

고등기술연구원 연구조합의 재무제표와  
독립된 감사인의  
**감 사 보 고 서**

제 27(당) 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

제 26(전) 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 12월 31일 까지

고등기술연구원 연구조합

# 목 차

	페이지
독립된 감사인의 감사보고서	1
재무제표	4
재무상태표	5~6
연구손익계산서	7
자본변동표	8
연구현금흐름표	9~10
주석	11~23
부속명세서	24~29
국가연구개발사업 간접비 비율 산출 부속명세서	30~36

# 독립된 감사인의 감사보고서

고등기술연구원 연구조합

조합원 및 이사회 귀중

## 감사의견

우리는 고등기술연구원 연구조합(이하 "연구조합")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2018년 12월 31일과 2017년 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 2018년 12월 31일과 2017년 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 일반기

업회계기준에 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 감사 보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구 받고 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

2019년 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 27(당) 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

### 제 26(전) 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 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 27(당) 기 2018년 12월 31일 현재

제 26(전) 기 2017년 12월 31일 현재

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
자 산					
I. 유동자산			12,030,054,772		10,701,320,568
(1) 당좌자산			12,030,054,772		10,701,320,568
1. 현금및현금성자산	3	4,199,121,411		4,290,154,711	
2. 단기금융상품	4	5,672,268,068		4,533,666,634	
3. 미수금		266,306,420		294,014,595	
대손충당금		(130,615,670)		-	
4. 미수연구비		1,976,830,191		1,457,670,527	
대손충당금		(96,250,000)		-	
5. 미수수익		109,838,880		101,224,805	
6. 선급금		16,137		424,157	
7. 선급비용		14,454,625		16,240,529	
8. 선급법인세		16,441,080		7,204,560	
9. 선급지방소득세		1,643,630		720,050	
II. 비유동자산			27,190,450,735		29,527,707,111
(1) 투자자산			150,501,800		1,750,501,800
1. 투자유가증권	2,5	150,501,800		150,501,800	
2. 장기금융상품	4	-		1,600,000,000	
(2) 유형자산	2,6,8,9		26,741,705,535		27,500,654,311
1. 토지	7	1,349,625,360		1,349,625,360	
2. 건물		53,720,516,710		53,720,516,710	
감가상각누계액		(30,653,825,565)		(29,309,534,673)	
3. 기계장치		16,655,891,456		15,378,259,940	
감가상각누계액		(15,020,561,773)		(14,200,892,865)	
4. 차량운반구		57,292,866		57,292,866	
감가상각누계액		(54,558,537)		(52,313,945)	
5. 연구용공구와기구		496,187,165		496,187,165	
감가상각누계액		(496,151,165)		(496,151,165)	
6. 연구용비품		6,913,529,366		6,539,875,439	
감가상각누계액		(6,295,749,115)		(5,982,301,521)	
7. 시설물		3,532,562,310		3,450,862,310	
감가상각누계액		(3,463,057,543)		(3,450,775,310)	
8. 구축물		132,820,000		132,820,000	
감가상각누계액		(132,816,000)		(132,816,000)	
(3) 무형자산	2,10		840,000		783,000

과 목	주 석	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
1. 특허권		324,000		285,000	
2. 소프트웨어		516,000		498,000	
(4) 기타비유동자산			297,403,400		275,768,000
1. 임차보증금		152,635,400		131,000,000	
2. 회원권		144,768,000		144,768,000	
자 산 총 계			39,220,505,507		40,229,027,679
부 채					
I. 유동부채			4,852,320,378		6,057,686,302
1. 미지급금		2,555,717,021		1,780,047,465	
2. 선수금		999,051		-	
3. 선수연구비		1,838,806,769		3,816,605,402	
4. 예수금		347,628,624		355,699,240	
5. 미지급비용		109,168,913		105,334,195	
II. 비유동부채			529,095,759		345,066,406
1. 퇴직급여충당부채	2,11	5,402,620,200		4,597,340,900	
퇴직연금운용자산		(5,118,296,607)		(4,244,257,894)	
국민연금전환금		(8,016,600)		(8,016,600)	
2. 고유목적사업준비금		252,788,766		-	
부 채 총 계			5,381,416,137		6,402,752,708
자 본					
I. 자본금				-	-
II. 연구준비금	2		31,612,998,894		32,957,289,786
1. 공동연구시설잉여금		31,594,998,894		32,939,289,786	
2. 기타연구준비금		18,000,000		18,000,000	
III. 연구이익잉여금	16		2,226,090,476		868,985,185
1. 미처분이익잉여금		2,226,090,476		868,985,185	
자 본 총 계			33,839,089,370		33,826,274,971
부 채 와 자 본 총 계			39,220,505,507		40,229,027,679

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."



# 연구손익계산서

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

제 26(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
I. 연구및임대사업수익	2,11,12		33,056,935,802		28,717,262,363
(1) 연구사업수익		31,945,178,002		27,420,007,623	
1. 국가연구개발사업수익		27,221,071,418		24,994,899,744	
2. 수탁연구개발사업수익		4,724,106,584		2,425,107,879	
(2) 임대사업수익		1,111,757,800		1,297,254,740	
1. 임대사업수익		1,111,757,800		1,297,254,740	
II. 연구및임대사업원가			26,277,435,265		23,026,095,631
(1) 연구사업원가	15	25,760,017,078		22,354,392,901	
1. 국가연구개발사업원가		22,165,342,476		20,131,872,610	
2. 수탁연구개발사업원가		3,594,674,602		2,222,520,291	
(2) 임대사업원가	15	517,418,187		671,702,730	
1. 임대사업원가		517,418,187		671,702,730	
III. 연구총이익			6,779,500,537		5,691,166,732
IV. 운영비	15		5,492,992,437		4,798,146,987
V. 연구순이익			1,286,508,100		893,019,745
VI. 연구외수익			620,920,941		330,499,152
1. 조합원사회비	13	50,000,000		50,000,000	
2. 이자수익		252,788,766		186,542,435	
3. 창업보육지원금수익		77,472,500		-	
4. 외환차익		1,623,226		-	
5. 외화환산이익		56,035,400		-	
6. 시험분석료수입		22,139,090		13,318,181	
7. 기술료수입		49,000,000		37,140,000	
8. 유가증권처분이익		-		40,000,000	
9. 잡이익		111,861,959		3,498,536	
VII. 연구외비용			550,323,750		706,902,455
1. 연구과제정산차손		10,254,655		61,149,299	
2. 기술료인센티브		23,690,000		24,190,000	
3. 창업보육인센티브		20,300,000		-	
4. 기부금	17	11,700,000		13,600,000	
5. 외환차손		3,386,163		-	
6. 외화환산손실		131		64,310,813	
7. 기타의대손상각비		226,865,670		504,492,499	
8. 잡손실		1,338,365		39,159,844	
9. 고유목적사업준비금전입액		252,788,766			
VIII. 법인세비용차감전순손익			1,357,105,291		516,616,442
IX. 법인세비용			-		-
X. 당기순이익			1,357,105,291		516,616,442

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

## 자 본 변 동 표

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

제 26(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	자본금	자본잉여금	이익잉여금	합계
I. 2017.1.1(전기초)		-	34,301,580,678	352,368,743	34,653,949,421
II. 건물감가상각비	2,14		(1,344,290,892)		(1,344,290,892)
III. 당기순이익				516,616,442	516,616,442
IV. 2017.12.31(전기말)		-	32,957,289,786	868,985,185	33,826,274,971
I. 2018.1.1(당기초)		-	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(당기말)		-	31,612,998,894	2,226,090,476	33,839,089,370

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

## 연구현금흐름표

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

제 26(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
I. 연구및교육활동으로 인한 현금흐름			1,202,245,977		1,956,533,832
1. 당기순이익		1,357,105,291		516,616,442	
2. 현금의 유출이 없는 비용등의 가산		2,651,323,993		2,522,139,696	
감가상각비		1,147,643,327		919,955,557	
퇴직급여충당부채전입액		1,024,026,230		1,058,691,640	
기타의대손상각비		226,865,670		543,492,499	
고유목적사업준비금전입액		252,788,766		-	
3. 현금의 유입이 없는 수익등의 차감		(218,746,930)		(127,168,870)	
유가증권처분이익		-		40,000,000	
퇴직금지급액		218,746,930		87,168,870	
4. 연구및교육활동으로 인한 자산·부채의 변동		(2,587,436,377)		(955,053,436)	
미수금의감소(증가)		27,708,175		(53,820,505)	
미수연구비의감소(증가)		(519,159,664)		(1,297,670,527)	
미수수익의감소(증가)		(8,614,075)		(82,298,938)	
선급금의감소(증가)		408,020		27,909,350	
선급비용의감소(증가)		1,785,904		919,623	
선급법인세의감소(증가)		(9,236,520)		8,225,400	
선급지방소득세의감소(증가)		(923,580)		822,600	
퇴직연금의감소(증가)		(874,038,713)		(626,456,364)	
미지급금의증가(감소)		775,669,556		955,924,337	
선수금의증가(감소)		999,051		-	
선수연구비의증가(감소)		(1,977,798,633)		25,117,804	
예수금의증가(감소)		(8,070,616)		28,315,520	
미지급비용의증가(감소)		3,834,718		57,958,264	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(1,293,279,277)		(2,329,071,275)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		5,603,666,634		5,989,240,341	
단기금융상품의 감소		5,533,666,634		5,624,766,305	
장기금융상품의 감소		-		162,474,036	
투자유가증권의 처분		-		119,000,000	
임차보증금의 감소		70,000,000		83,000,000	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(6,896,945,911)		(8,318,311,616)	
단기금융상품의 증가		5,072,268,068		6,842,824,814	
기계장치의 취득		1,277,631,516		897,284,800	
연구용비품의 취득		373,653,927		543,177,002	
시설물의 취득		81,700,000		-	

과 목	주 석	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
임차보증금의 증가		91,635,400		35,000,000	
무형자산의 증가		57,000		25,000	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			-		-
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		-		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		-		-	
IV. 현금의 증가(감소) ( I +II +III)			(91,033,300)		(372,537,443)
V. 기초의 현금	14		4,290,154,711		4,662,692,154
VI. 기말의 현금	14		4,199,121,411		4,290,154,711

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

# 주석

제 27(당) 기 2018년 12월 31일 현재

제 26(전) 기 2017년 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 미래 유망기술로 각광받고 있는 석탄· 폐기물· 바이오매스가스화 및 에너지화 기술, 폐자원 재활용 및 희유금속 회수기술, FTS활용 초정밀 가공· 측정· 구동 기술 분야에서 선도적 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, 특정연구기관 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 건물감가상각비는 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 제 12조의 2에 의거 당해 사업연도에 발생한 이자소득금액을 고유목적사업에 충당하기 위하여 고유목적사업준비금을 설정하였으며, 동 준비금은 설정 당해 연도부터 5년 이내에 고유목적사업에 사용되어야 합니다.

#### (7) 연구 및 교육수익 인식기준

연구 및 교육수익 중 회비는 매년 조합원으로부터 수취하는 것으로 수취시점에서 수익을 인식합니다. 연구조합은 과제중심관리제도(PBS: Project Based System)에 의하여 조합사, 국가(지방자치단체 및 정부출연기관 포함) 및 기타 외부기관 등으로부

터의 연구개발과제를 과제기준으로 계약하여 진행하고 있는데, 연구 및 교육수익 중 기술연구개발사업수익은 조합원으로부터 수주한 연구개발과제로서 연구진행률에 따라 수익으로 인식합니다. 국가연구개발사업수익은 과제 종료시 출연연구비 지원기관의 사업비 정산지침에 따라 당해 수익 금액이 결정되므로, 그 수익금액을 합리적으로 추정하기가 어렵습니다. 이에 따라 국가연구개발사업수익은 기업회계기준서 제4호(수익인식) 문단26의 규정에 따라 정산이전 회계연도 말에는 발생한 비용의 범위 내에서 회수가능한 금액을 수익으로 계상하고 발생원가 전액을 비용으로 계상한 다음, 연구과제 종료시 관련된 손익을 인식하고 있습니다. 수탁연구개발사업수익은 기타 외부기관으로부터의 연구용역수익이며 연구진행률에 따라 수익으로 인식합니다.

(8) [특정연구기관 등의 회계기준] 적용

특정연구기관육성법에 의하여 정부의 보호육성을 받는 연구기관 회계처리 및 보고에 관한 기준을 정하기 위하여 [특정연구기관 등의 회계기준]이 제정되었습니다. 연구조합은 [특정연구기관 등의 회계기준]의 적용 연구기관은 아니지만 연구조합과 유사한 정부출연 연구기관 회계와 통일성 및 비교가능성을 높이고 객관성을 부여하기 위하여 [특정연구기관 등의 회계기준]을 적용하고 있습니다.

동 회계기준의 적용에 따라 연구조합은 연구사업원가를 연구과제와 직접적인 연관이 입증되는 직접비만을 포함하고 간접비는 제외하여 연구사업수익에 대응되도록 사업별로 구분하여 표시하였으며, 연구비취득자산에 대하여는 이를 연구사업원가 총액에서 차감하는 형식으로 기재하였습니다.

3. 현금및현금성자산

(1) 보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내역	당기말	전기말
현금및현금성자산	현금	516	1,154
	제예금(일반)	249,770	432,074
	제예금(국책)	2,607,105	2,571,281
	외화예금	1,341,730	1,285,646



계정과목	내역	당기말	전기말
합계		4,199,121	4,290,155

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

(단위:천원)

계정과목	내역	당기말	전기말	비고
현금성자산	보통예금	2,607,105	2,571,281	국책과제
계		2,607,105	2,571,281	

#### 4. 금융상품

(1) 보고기간 종료일 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	금융기관	구분	당기말	전기말
단기금융상품	우리은행	정기예금	1,508,540	2,006,328
	우리은행	저축보험	1,600,000	-
	SC은행	정기예금	2,563,728	2,527,339
계			5,672,268	4,533,667

(2) 보고기간 종료일 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	금융기관	구분	당기말	전기말
장기금융상품	우리은행	저축보험	-	1,600,000
계			-	1,600,000

## 5. 투자유가증권

(1) 당기말 현재 투자유가증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	주식(출자)수	취득원가	장부가액	손상차손
[지분증권]				
(주)아이엠티	66,000	123,000,000	123,000,000	-
(주)이지로보스틱	19,286	8,518,000	8,518,000	-
(주)엠피에스코리아	2,000	10,000,000	10,000,000	-
엔지니어링공제조합	20	8,983,800	8,983,800	-
계		150,501,800	150,501,800	-

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

(2) 전기말 현재 투자유가증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	주식(출자)수	취득원가	장부가액	손상차손
[지분증권]				
(주)네스	3,000	39,000,000	-	(39,000,000)
(주)아이엠티	66,000	123,000,000	123,000,000	-
(주)이지로보스틱	19,286	8,518,000	8,518,000	-
(주)엠피에스코리아	2,000	10,000,000	10,000,000	-
엔지니어링공제조합	20	8,983,800	8,983,800	-
계		189,501,800	150,501,800	(39,000,000)

(주)네스는 폐업을 하여 회수가가능가액이 없는 것으로 판단되므로 손상차손(잡손실)으로 처리하였습니다.

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	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

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	25,755,273	-	-	(1,344,291)	24,410,982
기계장치	948,912	897,285	-	(668,830)	1,177,367
차량운반구	9,067	-	-	(4,089)	4,979
공기구	36	-	-	-	36
비품	257,907	543,177	-	(243,509)	557,574
시설물	3,615	-	-	(3,528)	87
구축물	4	-	-	-	4
계	28,324,439	1,440,462	-	(2,264,247)	27,500,654

## 7. 보유토지의 공시지가

당기말 현재 연구조합이 보유하고 있는 토지의 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	구분	장부가액	공시지가	차액
토지	연구센터부지	1,349,625	3,922,623	2,572,998

## 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	74,034,387	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	285,000	39,000	-	-	324,000
소프트웨어	498,000	18,000	-	-	516,000
계	783,000	57,000	-	-	840,000

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	4,597,341	3,625,818
당기지급액	(218,747)	(87,169)
당기설정액	1,024,026	1,058,692
기말잔액	5,402,620	4,597,341
(-)퇴직연금운용자산	(5,118,297)	(4,244,258)
(-)국민연금전환금	(8,016)	(8,016)
차감잔액	276,307	345,067
퇴직금추계액	5,402,620	4,597,341
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 5,118백만원(전기말 : 4,244백만원)으로 퇴직연금운용자산(퇴직금추계액 초과액은 장기금융상품)의 과목으로 퇴직급여충당부채에서 차감 표시되어 있습니다.

## 12. 수익의 구분

당 연구조합은 다음과 같이 연구및교육수익을 구분하고 있습니다.

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

## 13. 조합원과의 거래

(1) 당기 말 현재 조합원의 구성은 다음과 같습니다.

구분	조합원
대기업	대우조선해양(주)
중소기업	(주)아이엠티
기타	(의)대우의료재단, (학)대우학원, 아주대학교, (사)대우세계경영연구회

(2) 당기 중 조합원과의 중요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

조합원	거래유형	당기 거래금액	당기말	
			채권	채무
대우조선해양(주)	회비	10,000	-	-
(주)아이엠티		-	-	-
(의)대우의료재단	회비	10,000	-	-
(학)대우학원	회비	20,000	-	-

조합원	거래유형	당기 거래금액	당기말	
			채권	채무
아주대학교		-	-	-
(사)대우세계경영연구회	회비	10,000	-	-
계		50,000	-	-

#### 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

#### 15. 부가가치계산에 필요한 계정과목과 금액

연구및임대사업원가와 운영비에 포함된 부가가치계산에 필요한 계정과목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

당기	연구및임대사업원가		운영비	합계
	연구사업원가	임대사업원가		
급여	10,415,544	128,805	989,468	11,533,817
퇴직급여	883,390	17,327	123,309	1,024,026
복리후생비	879,586	11,195	164,224	1,055,005
임차료	338,963	3,818	267,112	609,893
감가상각비	-	-	2,491,934	2,491,934
세금과공과	871,738	-	409,738	1,281,476
계	13,389,221	161,145	4,445,785	17,996,151

전기	연구및임대사업원가		운영비	합계
	연구사업원가	임대사업원가		
급여	9,244,019	118,768	889,293	10,252,080
퇴직급여	898,966	19,293	140,433	1,058,692
복리후생비	688,190	6,315	108,526	803,031
임차료	340,864	250	235,311	576,425
감가상각비	-	-	2,264,246	2,264,246
세금과공과	815,694	-	342,736	1,158,430
계	11,987,733	144,626	3,980,545	16,112,904

연구준비금과 상계 처리된 건물감가상각비는 운영비에 포함하였습니다.

#### 16. 이익잉여금처분계산서

연구조합의 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:원)

계정과목	제 26(당) 기		제 25(전) 기	
I. 처분전이익잉여금		2,226,090,476		868,985,185
1. 전기이월이익잉여금	868,985,185		352,368,743	
2. 당기순이익	1,357,105,291		516,616,442	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월이익잉여금		2,226,090,476		868,985,185



## 17. 사회에 대한 기여금

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

(단위:천원)

계정과목	기부처	당기	전기
기부금	아주대학교	11,200	13,600
	(사)대한용접접합학회	500	-
합계		11,700	13,600

## 18. 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 2018년 12월 31일과 2017년 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 27(당) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 26(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

계정과목	제 27(당) 기				제 26(전) 기			
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	임대사업	합계	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	임대사업	합계
매출액	27,221,071,418	4,724,106,584	1,111,757,800	33,056,935,802	24,994,899,744	2,425,107,879	1,297,254,740	28,717,262,363
비율	82.35%	14.29%	3.36%	100.00%	87.04%	8.44%	4.52%	100.00%

매출액 조달내역	제 27(당) 기				제 26(전) 기			
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	임대사업	합계	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	임대사업	합계
인건비	9,855,405,000	826,284,130	155,886,770	10,837,575,900	9,336,137,000	97,730,280	144,255,180	9,578,122,460
- 내부인건비	9,855,405,000	826,284,130	155,616,770	10,837,305,900	9,336,137,000	97,730,280	143,895,180	9,577,762,460
- 외부인건비	-	-	270,000	270,000	-	-	360,000	360,000
직접비	13,353,244,559	3,043,946,832	361,531,417	16,758,722,808	11,933,421,630	2,218,395,447	527,447,550	14,679,264,627
- 과제직접비	11,389,796,390	2,945,774,832	361,531,417	14,697,102,639	10,181,742,844	1,535,181,810	527,447,550	12,244,372,204
- 연구수당	1,318,502,715	98,172,000	-	1,416,674,715	1,288,297,885	46,850,000	-	1,335,147,885
- 위탁연구비	644,945,454	-	-	644,945,454	463,380,901	636,363,637	-	1,099,744,538
간접비	4,012,421,859	853,875,622	594,339,613	5,460,637,094	3,725,341,114	108,982,152	625,552,010	4,459,875,276
총합계	27,221,071,418	4,724,106,584	1,111,757,800	33,056,935,802	24,994,899,744	2,425,107,879	1,297,254,740	28,717,262,363

## 2. 연구사업원가명세서

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

제 26(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	제 27(당) 기			제 26(전) 기		
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	총합계	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	총합계
I. 인건비	9,855,405,000	826,284,130	10,681,689,130	9,336,137,000	97,730,280	9,433,867,280
(1) 내부인건비	9,855,405,000	826,284,130	10,681,689,130	9,336,137,000	97,730,280	9,433,867,280
1. 급여및제수당	8,245,781,750	691,332,180	8,937,113,930	7,788,561,780	81,530,330	7,870,092,110
2. 퇴직급여	815,056,030	68,334,870	883,390,900	889,653,000	9,312,850	898,965,850
3. 법정부담금	794,567,220	66,617,080	861,184,300	657,922,220	6,887,100	664,809,320
(2) 외부인건비	-	-	-	-	-	-
II. 직접비	11,389,796,390	2,945,774,832	14,335,571,222	10,181,742,884	1,535,181,810	11,716,924,694
1. 연구기자재및시설비	478,429,557	246,768,364	725,197,921	368,630,942	21,472,354	390,103,296
2. 재료및자산처리관리비	4,049,638,438	776,570,990	4,826,209,428	3,819,818,455	456,047,834	4,275,866,289
3. 시작품제작비	3,675,434,265	1,599,126,719	5,274,560,984	3,467,937,987	888,738,000	4,356,675,987
4. 국외여비	156,805,088	22,158,670	178,963,758	139,481,512	19,312,850	158,794,362
5. 수용비및수수료	1,003,159,245	43,485,955	1,046,645,200	932,741,599	29,748,522	962,490,121
6. 기술정보활동비	481,718,634	61,006,621	542,725,255	323,037,994	36,499,691	359,537,685
7. 연구개발서비스활용비	754,139,473	93,753,491	847,892,964	418,883,483	19,544,500	438,427,983
8. 국내여비	542,411,435	78,751,686	621,163,121	488,515,759	46,165,070	534,680,829
9. 연구환경유지비	88,911,292	4,618,640	93,529,932	86,979,497	4,480,702	91,460,199
10. 회의비	158,818,363	19,440,696	178,259,059	135,349,756	12,801,297	148,151,053
11. 식대	330,600	93,000	423,600	365,900	370,990	736,890
III. 연구수당	1,318,502,715	98,172,000	1,416,674,715	1,288,297,885	46,850,000	1,335,147,885
IV. 위탁연구개발비	644,945,454	-	644,945,454	463,380,901	636,363,637	1,099,744,538
V. 간접비	4,012,421,859	853,875,622	4,866,297,481	3,725,341,114	108,982,152	3,834,323,266
1. 간접경비	3,809,551,362	827,499,531	4,637,050,893	3,517,175,061	77,057,967	3,594,233,028
2. 지적재산권출원등록비	135,371,014	23,493,091	158,864,105	144,884,269	14,067,206	158,951,475
3. 과학문화활동비	40,740,915	2,000,000	42,740,915	34,730,777	5,300,434	40,031,211
4. 연구실안전관리비	26,758,568	883,000	27,641,568	28,551,007	12,556,545	41,107,552
VI. 연구사업비( I+II+III+IV+V)	27,221,071,418	4,724,106,584	31,945,178,002	24,994,899,784	2,425,107,879	27,420,007,663
VII. 기관공통지원경비흡수액	4,012,421,859	853,875,622	4,866,297,481	3,725,341,114	108,982,152	3,834,323,266
VIII. 연구비취득자산	1,043,307,083	275,556,360	1,318,863,443	1,137,686,060	93,605,436	1,231,291,496
IX. 연구사업원가(VI-VII-VIII)	22,165,342,476	3,594,674,602	25,760,017,078	20,131,872,610	2,222,520,291	22,354,392,901

### 3. 임대사업원가명세서

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

제 26(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
I. 인건비		155,886,770		144,255,180
(1) 내부인건비	155,616,770		143,895,180	
1. 급료및제수당	128,534,880		118,408,270	
2. 퇴직급여	17,326,710		19,293,080	
3. 법정부담금	9,755,180		6,193,830	
(2) 외부인건비	270,000		360,000	
II. 직접비		361,531,417		527,447,550
1. 임차료	3,818,181		250,000	
2. 수선유지비	31,797,210		6,050,800	
3. 복리후생비	1,439,850		121,000	
4. 제수수료	1,131,772		13,055,427	
5. 소모품비	3,261,200		336,100	
6. 수도광열비	308,174,594		499,290,059	
7. 기술정보비	8,681,000		7,181,964	
8. 도서인쇄비	-		-	
9. 교육훈련비	625,000		471,000	
10. 여비교통비	2,212,610		691,200	
11. 대외협력비	390,000		-	
III. 임대사업원가		517,418,187		671,702,730

## 4. 운영비명세서

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

제 26(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
I. 지원인력인건비		1,187,130,840		1,081,086,980
1. 급료및제수당	989,467,970		889,293,060	
2. 퇴직급여	123,308,620		140,432,710	
3. 법정부담금	74,354,250		51,361,210	
II. 기관공통지원경비		3,343,093,682		2,766,184,518
(1) 기술진흥비		35,100,047		39,118,591
1. 교육훈련비	12,429,360		8,186,210	
2. 홍보비	10,943,330		17,392,901	
3. 행사비	11,727,357		13,539,480	
(2) 일반수용비		108,452,696		169,289,347
1. 소모품비	14,501,840		26,497,282	
2. 도서인쇄비	6,327,910		6,500,050	
3. 지급수수료	87,622,946		135,032,782	
4. 기타수용비	-		1,259,233	
(3) 공공요금및제세		1,012,920,807		878,129,628
1. 수도광열비	562,081,019		496,318,496	
2. 통신비	41,101,394		39,075,294	
3. 세금과공과	409,738,394		342,735,838	
(4) 시설장비유지비		1,498,789,723		999,418,259
1. 연구시설장비유지비	501,735,790		269,524,542	
2. 공통시설장비유지비	702,644,269		466,014,018	
3. 차량유지비	27,298,018		28,568,576	
4. 지급임차료	267,111,646		235,311,123	
(5) 기타기관운영비		687,830,409		680,228,693
1. 복리후생비	89,870,062		57,164,388	
2. 여비교통비	18,828,430		14,074,720	
3. 업무추진비	17,440,603		20,249,572	
4. 지급보험료	18,275,104		18,416,938	
5. 기타의기타기관운영비	543,416,210		570,323,075	
III. 목적성간접경비		229,246,588		240,090,238
1. 지적재산권출원·등록비	158,864,105		158,951,475	
2. 과학문화활동비	42,740,915		40,031,211	
3. 연구실안전관리비	27,641,568		41,107,552	

과 목	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
IV. 감가상각비		1,147,643,327		919,955,557
V. 합계( I+II+III+IV)		5,907,114,437		5,007,317,293
VI. 공용자산취득비		414,122,000		209,170,306
VII. 운영비합계( V-VI)		5,492,992,437		4,798,146,987

## 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 27(당) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 26(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

사업비목	제 27(당) 기			제 26(전) 기		
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	합계	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	합계
I. 연구사업직접비수익						
1. 인건비	9,855,405,000	826,284,130	10,681,689,130	9,336,137,000	97,730,280	9,433,867,280
1) 내부인건비	9,855,405,000	826,284,130	10,681,689,130	9,336,137,000	97,730,280	9,433,867,280
2) 외부인건비	-	-	-	-	-	-
2. 학생인건비	-	-	-	-	-	-
1) 학생인건비	-	-	-	-	-	-
3. 연구장비·재료비	8,203,502,260	2,622,466,073	10,825,968,333	7,656,387,384	1,366,258,188	9,022,645,572
1) 연구기자재 및 시설비	478,429,557	246,768,364	725,197,921	368,630,942	21,472,354	390,103,296
2) 재료비 및 전산처리관리비	4,049,638,438	776,570,990	4,826,209,428	3,819,818,455	456,047,834	4,275,866,289
3) 시제품제작비	3,675,434,265	1,599,126,719	5,274,560,984	3,467,937,987	888,738,000	4,356,675,987
4. 연구활동비	2,395,822,440	220,404,737	2,616,227,177	1,814,144,588	105,105,563	1,919,250,151
1) 국외여비	156,805,088	22,158,670	178,963,758	139,481,512	19,312,850	158,794,362
2) 수용비 및 수수료	1,003,159,245	43,485,955	1,046,645,200	932,741,599	29,748,522	962,490,121
3) 기술정보활동비	481,718,634	61,006,621	542,725,255	323,037,994	36,499,691	359,537,685
4) 연구개발서비스활용비	754,139,473	93,753,491	847,892,964	418,883,483	19,544,500	438,427,983
5) 세무과제관리비	-	-	-	-	-	-
5. 연구과제추진비	790,471,690	102,904,022	893,375,712	711,210,912	63,818,059	775,028,971
1) 국내여비	542,411,435	78,751,686	621,163,121	488,515,759	46,165,070	534,680,829
2) 연구환경유지비	88,911,292	4,618,640	93,529,932	86,979,497	4,480,702	91,460,199
3) 회의비	158,818,363	19,440,696	178,259,059	135,349,756	12,801,297	148,151,053
4) 식대	330,600	93,000	423,600	365,900	370,990	736,890
6. 연구수당	1,318,502,715	98,172,000	1,416,674,715	1,288,297,885	46,850,000	1,335,147,885
1) 연구수당	1,318,502,715	98,172,000	1,416,674,715	1,288,297,885	46,850,000	1,335,147,885
7. 위탁연구개발비	644,945,454	-	644,945,454	463,380,901	636,363,637	1,099,744,538
1) 위탁연구개발비	644,945,454	-	644,945,454	463,380,901	636,363,637	1,099,744,538
연구사업직접비수익합계	23,208,649,559	3,870,230,962	27,078,880,521	21,269,558,670	2,316,125,727	23,585,684,397
II. 연구사업간접비 수익						
1. 기관공통간접비수익	3,809,551,362	827,499,531	4,637,050,893	3,517,175,061	77,057,967	3,594,233,028
1) 간접경비	3,809,551,362	827,499,531	4,637,050,893	3,517,175,061	77,057,967	3,594,233,028
2. 목적성간접비수익	202,870,497	26,376,091	229,246,588	208,166,053	31,924,185	240,090,238
1) 지적재산권출원,등록비	135,371,014	23,493,091	158,864,105	144,884,269	14,067,206	158,951,475
2) 과학문화활동비	40,740,915	2,000,000	42,740,915	34,730,777	5,300,434	40,031,211
3) 연구실 안전관리비	26,758,568	883,000	27,641,568	28,551,007	12,556,545	41,107,552
연구사업간접비수익 합계	4,012,421,859	853,875,622	4,866,297,481	3,725,341,114	108,982,152	3,834,323,266
III. 연구사업수익(I+II)	27,221,071,418	4,724,106,584	31,945,178,002	24,994,899,784	2,425,107,879	27,420,007,663

## 2. 연구사업비용구분명세서

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

제 26(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
연구사업비용		31,993,968,401		27,607,771,007
(1) 연구사업직접원가	27,078,880,521		23,585,684,397	
1. 국가연구개발사업원가	23,208,649,559		21,269,558,670	
2. 수탁연구개발사업원가	3,870,230,962		2,316,125,727	
3. 기타연구원가	-		-	
(2) 연구사업간접원가	4,915,087,880		4,022,086,610	
1. 인력지원비	1,342,747,610		1,224,982,160	
1) 지원인력인건비	1,342,747,610		1,224,982,160	
2) 연구개발능률성과급	-		-	
2. 연구지원비	3,370,735,250		2,598,121,764	
1) 기관공통지원경비	3,343,093,682		2,557,014,212	
2) 사업단 또는 연구단 운영비	-		-	
3) 연구실안전관리비	27,641,568		41,107,552	
4) 연구보안관리비	-		-	
5) 연구개발준비금비용	-		-	
3. 성과활동지원비	201,605,020		198,982,686	
1) 과학문화활동비	42,740,915		40,031,211	
2) 지식재산권출원등록비	158,864,105		158,951,475	
(3) 연구사업기타원가	-		-	
1. 자체연구사업비	-		-	
1) 자체연구사업비	-		-	
2. 기타사업비	-		-	
1) 연구인력인건비	-		-	
2) 능률성과급	-		-	
3. 노후시설개체비	-		-	
1) 노후시설보수비	-		-	
2) 노후장비교체비	-		-	

### 3. 인건비 집행명세서

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

제 26(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

항목			제 27(당) 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	-
		속인성과급	-	-	-	-
		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	-
		3. 급여성경비	제수당	19,075,170	72,400,000	91,475,170
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

항목			제 26(전) 기			
			내부인력			외부인력
			연구인력인건비	지원인력인건비	계	외부인건비
연도말 기준 인원현황(명)			145	13	158	1
1. 급여	기본 급여	정액급	6,427,165,120	746,375,180	7,173,540,300	360,000
		연구활동비	-	-	-	-
		소계(a)	6,427,165,120	746,375,180	7,173,540,300	360,000
	성과 급여	평가성과급	1,047,000,830	118,285,390	1,165,286,220	-
		속인성과급	-	-	-	-
		소계(b)	1,047,000,830	118,285,390	1,165,286,220	-
2. 법정 부담금	법정 수당	연차수당	1,438,380	-	1,438,380	-
		시간외수당	-	-	-	-
		소계(c)	1,438,380	-	1,438,380	-
	법정 부담금	국민연금	265,416,820	18,767,610	284,184,430	-
		건강보험료	254,226,930	24,272,870	278,499,800	-
		고용보험료	70,850,880	7,083,690	77,934,570	-
		산재보험료	74,314,690	7,430,870	81,745,560	-
		퇴직급여부채	898,965,850	159,725,790	1,058,691,640	-
		소계(d)	1,563,775,170	217,280,830	1,781,056,000	-
		3. 급여성경비	제수당	141,957,890	62,350,000	204,307,890
월정직책급	34,320,000	56,860,000	91,180,000	-		
축조의및격려금	4,700,000	500,000	5,200,000	-		
선택적복지	213,509,890	23,330,760	236,840,650	-		
특정업무경비	-	-	-	-		
소계(e)	394,487,780	143,040,760	537,528,540	-		
인건비 계상액(f=a+b+c+d+e)			9,433,867,280	1,224,982,160	10,658,849,440	360,000
4. 급여성경비	연구수당	1,335,147,885	-	1,335,147,885	-	
	기술료인센티브	24,190,000	-	24,190,000	-	
	연구개발능률성과급	-	-	-	-	
	능률성과급	-	-	-	-	
	연구개발준비금	-	-	-	-	
	소계(g)	1,359,337,885	-	1,359,337,885	-	
인건비성경비 총계(h=f+g)			10,793,205,165	1,224,982,160	12,018,187,325	360,000

## 4. 연구지원비 명세서

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

제 26(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
1. 기관공통지원경비		3,343,093,682		2,766,184,518
(1) 기술진흥비	35,100,047		39,118,591	
1) 국제협력비	-		-	
2) 교육훈련비	12,429,360		8,186,210	
3) 홍보비	10,943,330		17,392,901	
4) 행사비	11,727,357		13,539,480	
(2) 일반수용비	108,452,696		169,289,347	
1) 소모품비	14,501,840		26,497,282	
2) 도서인쇄비	6,327,910		6,500,050	
3) 지급수수료	87,622,946		135,032,782	
4) 기타수용비	-		1,259,233	
(3) 공공요금 및 제세	1,012,920,807		878,129,628	
1) 수도광열비	562,081,019		496,318,496	
2) 통신비	41,101,394		39,075,294	
3) 세금과공과	409,738,394		342,735,838	
4) 기타공공요금	-		-	
(4) 시설장비유지비	1,498,789,723		999,418,259	
1) 연구시설장비유지비	501,735,790		269,524,542	
2) 공통시설장비유지비	702,644,269		466,014,018	
3) 차량유지비	27,298,018		28,568,576	
4) 지급임차료	267,111,646		235,311,123	
(5) 기타기관운영비	687,830,409		680,228,693	
1) 복리후생비	89,870,062		57,164,388	
2) 여비교통비	18,828,430		14,074,720	
3) 업무추진비	17,440,603		20,249,572	
4) 지급보험료	18,275,104		18,416,938	
5) 기타의 기타기관운영비	543,416,210		570,323,075	
2. 사업단 또는 운영단 운영비		-		-
3. 연구실안전관리비		27,641,568		41,107,552

과 목	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
4. 연구보안관리비		-		-
5. 연구윤리활동비		-		-
6. 연구개발준비금비용		-		-
연구지원비 합계		3,370,735,250		2,807,292,070