

한국해양과학기술원

재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 8 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 7 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

목 차

	Page

독립된 감사인의 감사보고서	1
재 무 제 표	4
· 재 무 상 태 표	5
· 연구운영성과표	8
· 순 자 산 변 동 표	10
· 현 금 흐 름 표	11
· 주 석	13
부 속 명 세 서	36

독립된 감사인의 감사보고서

해양수산부 장관 및

한국해양과학기술원 이사회 귀중

2020년 3월 5일

감사의견

우리는 한국해양과학기술원(이하 "해양과기원")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연구운영성과표, 순자산변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 해양과기원의 재무제표는 해양과기원의 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 회계기준에 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 해양과기원으로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

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

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 해양과기원의 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 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

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

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

· 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 도출

한 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.

서울특별시 영등포구 의사당대로 8

신 한 회 계 법 인

대 표 이 사 최종만



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

(첨부)재 무 제 표

한국해양과학기술원

제 8 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 7 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 한국해양과학기술원이 작성한 것입니다."

한국해양과학기술원 원장 김웅서

본점 소재지 : (도로명주소) 부산광역시 영도구 해양로 385

(전 화) 051-664-9131

재 무 상 태 표

제 8(당)기 2019년 12월 31일 현재

제 7(전)기 2018년 12월 31일 현재

한국해양과학기술원

(단위 : 원)

과 목	제 8(당) 기		제 7(전) 기	
자 산				
I. 유동자산		60,552,020,631		58,111,087,648
1. 당좌자산		60,254,252,323		57,673,432,180
1) 현금및현금성자산(주석2,3)	37,588,107,515		29,898,233,977	
2) 단기금융상품(주석3)	18,331,000,000		23,931,235,094	
3) 연구비미수금(주석2)	287,903,612		119,706,673	
(대손충당금)	(119,706,673)		(119,706,673)	
4) 청구가능연구비(주석2)	3,182,704,161		2,956,584,714	
5) 미수금	111,219,415		47,058,952	
6) 미수수익	358,195,403		417,956,399	
7) 선급비용	81,895,367		89,728,314	
8) 선급법인세	211,437,250		158,516,740	
9) 선급지방소득세	21,143,230		15,851,300	
10) 부가세대금	200,353,043		158,266,690	
2. 재고자산(주석2)		297,768,308		437,655,468
1) 저장품	297,768,308		437,655,468	
II. 비유동자산		422,553,002,293		436,821,360,195
1. 투자자산		900,668,136		900,415,751
1) 투자유가증권(주석4)	885,500,000		885,500,000	
2) 기금자산(주석3)	15,168,136		14,915,751	
2. 유형자산(주석2,5,13)		205,438,749,650		211,040,911,846
1) 토지	7,025,782,146		7,025,782,146	
2) 건물	95,525,838,553		95,320,921,553	
(감가상각누계액)	(23,800,178,026)		(21,985,187,095)	
3) 건물장비	1,576,187,808		1,576,187,808	
(감가상각누계액)	(1,378,197,634)		(1,342,159,245)	
4) 구축물	39,134,359,797		38,646,614,617	
(감가상각누계액)	(12,236,667,868)		(11,179,172,010)	
5) 연구실기본시설	7,796,693,071		7,487,192,827	
(감가상각누계액)	(4,283,504,931)		(3,055,869,102)	
6) 연구기술장비	138,780,518,229		131,711,193,841	
(감가상각누계액)	(123,041,010,302)		(113,402,951,221)	
7) 공기구비품	23,130,645,726		20,571,975,968	
(감가상각누계액)	(19,833,772,915)		(18,054,599,342)	
8) 선박	144,181,727,878		142,333,727,878	
(감가상각누계액)	(82,366,063,152)		(71,113,566,450)	
9) 차량운반구	622,215,239		622,215,239	

과목	제 8(당) 기		제 7(전) 기	
(감가상각누계액)	(599,349,462)		(578,512,509)	
10) 장서	922,804,638		905,889,825	
(감가상각누계액)	(544,829,749)		(360,268,873)	
11) 건설증인자산	14,648,505,057		5,647,681,915	
12) 기타의유형자산	596,095,466		596,095,466	
(감가상각누계액)	(419,049,919)		(332,281,390)	
3. 무형자산(주식2,6)		115,793,373,435		125,959,034,737
1) 지식재산권	185,840,779		159,821,578	
2) 소프트웨어	2,968,757		2,422,037	
3) 사용수익권	115,604,563,899		125,796,791,122	
4. 기타비유동자산		100,420,211,072		98,920,997,861
1) 퇴직급여적립예치금(주식2,3,10)	9,360,246,589		8,000,000,000	
2) 종업원장기대여금(주식7)	231,893,501		257,926,879	
3) 예치보증금	776,861,000		611,861,000	
4) 장기선급비용(주식9)	90,051,209,982		90,051,209,982	
자산총계		483,105,022,924		494,932,447,843
부채				
I. 일반부채		135,179,857,776		129,827,990,927
1. 유동부채		125,943,385,125		121,301,151,897
1) 연구비미지급금(주식2)	113,347,302		104,991,000	
2) 단기차입금(주식9,14)	90,051,209,982		90,051,209,982	
3) 미지급금	952,758,345		1,767,498,240	
4) 연구비선수금(주식2,8,15)	27,258,047,739		18,786,091,754	
5) 기타선수금(주식8)	1,330,435,558		925,897,328	
6) 예수금	4,953,739,092		8,664,423,620	
7) 제세예수금	454,156,743		357,428,049	
8) 부가세예수금	681,751,255		456,891,199	
9) 미지급비용	45,889,109		54,030,725	
10) 수입보증금	102,050,000		132,690,000	
2. 비유동부채		9,236,472,651		8,526,839,030
1) 퇴직급여충당부채(주식2,10)	9,236,472,651		8,526,839,030	
II. 준비금및적립금		21,893,660,615		23,422,225,150
1. 준비금(주식2,11)		15,334,166,756		12,959,055,289
1) 고유목적사업준비금	232,580,480		174,368,040	
2) 연구지원준비금	1,178,286,475		1,343,092,173	
3) 연구개발준비금	1,400,063,513		1,381,814,941	
4) 기술개발준비금	277,193,469		228,056,059	
5) 선박수선대응준비금	12,246,042,819		9,831,724,076	
2. 적립금(주식2,11)		6,559,493,859		10,463,169,861
1) 연구개발적립금	6,559,493,859		10,463,169,861	
부채총계		157,073,518,391		153,250,216,077

과목	제 8(당) 기		제 7(전) 기	
순자산				
I. 기본순자산(주식12)		1,000,000		1,000,000
1. 설립자기본금	1,000,000		1,000,000	
II. 출연잉여금(주식2,5,6,13)		323,062,437,278		338,665,008,391
1. 시설잉여금		322,848,723,085		338,451,546,583
1) 출연시설잉여금	133,298,117,264		129,686,316,239	
2) 연구시설잉여금	189,550,605,821		208,765,230,344	
2. 기타출연잉여금		213,714,193		213,461,808
1) 특별출연잉여금	197,546,057		197,546,057	
2) 기타출연잉여금	16,168,136		15,915,751	
III. 연구잉여금		2,968,067,255		3,016,223,375
1. 전기이월연구잉여금	3,016,223,375		2,960,074,210	
2. 당기연구운영성과	(48,156,120)		56,149,165	
순자산총계		326,031,504,533		341,682,231,766
부채및순자산총계		483,105,022,924		494,932,447,843

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다"

연구운영성과표

제 8 (당)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 7 (전)기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

한국해양과학기술원

(단위 : 원)

과목	제 8(당) 기	제 7(전) 기
I. 연구사업수익(주석2,15)	139,227,419,099	146,846,854,540
1. 연구개발출연금수익	68,191,472,128	64,238,061,644
2. 국가연구개발사업수익	46,007,813,446	57,455,006,807
1) 해양수산부	38,596,942,614	49,092,202,760
2) 기타부처	7,410,870,832	8,362,804,047
3. 수탁연구사업수익	21,825,399,700	19,530,623,398
1) 정부용역	11,194,076,048	9,224,899,428
2) 공공수탁	8,822,695,311	8,796,123,337
3) 민간수탁	1,808,628,341	1,509,600,633
4. 기타연구사업수익	3,202,733,825	5,623,162,691
1) 기본경비수익	3,006,258,301	5,459,135,032
2) 자체연구사업수익	196,475,524	164,027,659
II. 연구사업비용(주석2)	142,895,544,986	144,607,880,457
(1) 연구사업직접원가	114,986,314,633	120,712,847,645
1. 연구개발출연금원가	55,352,928,363	52,567,372,169
2. 국가연구개발사업원가	40,781,245,529	51,478,133,035
1) 해양수산부	34,319,246,427	44,190,185,735
2) 기타부처	6,461,999,102	7,287,947,300
3. 수탁연구사업원가	18,655,665,217	16,503,314,782
1) 정부용역	9,556,296,048	7,881,807,967
2) 공공수탁	7,834,217,828	7,673,948,933
3) 민간수탁	1,265,151,341	947,557,882
4. 기타연구사업원가	196,475,524	164,027,659
1) 자체연구사업원가	196,475,524	164,027,659
(2) 연구사업간접원가	21,408,014,744	19,693,247,560
1. 인력지원비	11,269,358,513	9,220,935,472
1) 지원인력인건비	11,269,358,513	8,695,014,311
2) 연구개발능력성숙과급	-	525,921,161
2. 연구지원비	9,299,116,706	9,874,568,859
1) 기관공통지원경비	8,734,492,583	9,172,696,547
2) 연구실안전관리비	356,352,438	335,377,921
3) 연구개발준비금비용	-	99,204,925
4) 기관공통운영경비	208,271,685	267,289,466
3. 성과활동지원비	839,539,525	597,743,229
1) 과학문화활동비	541,792,988	350,233,206
2) 지식재산권출원·등록비	297,746,537	247,510,023
(3) 연구사업기타원가	6,501,215,609	4,201,785,252
1. 자체연구사업비	4,930,055,842	628,712,984
1) 자체연구사업비	4,750,792,969	541,222,706
2) 기술료사용경비	179,262,873	87,490,278
2. 기타사업비	78,145,831	1,050,942,531
1) 연구인력인건비	28,044,380,714	27,225,130,965
(연구사업원가 내부인건비 배부액)	(28,120,407,762)	(26,713,562,073)

과목	제 8(당) 기	제 7(전) 기
2) 능력성과급	-	156,553,313
3) 기술료인센티브	154,172,879	382,820,326
3. 시설보수비(수익적 지출분)	1,493,013,936	2,522,129,737
1) 시설보수비(수익적 지출분)	1,493,013,936	2,522,129,737
III. 연구사업이익	(3,668,125,887)	2,238,974,083
IV. 연구사업외수익	16,133,278,278	7,896,703,440
1. 연구외수익	6,882,601,420	3,884,295,252
1) 이자수익	1,207,204,779	1,082,804,211
2) 기술료수익(주식2)	382,573,162	285,882,964
3) 연구선사용료수익(주식2)	2,305,837,924	2,373,369,916
4) 외화환산이익	10,056,320	11,805,745
5) 유형자산처분이익	-	1,300,000
6) 연구비정산차익(주식2)	279,362,894	55,508,443
7) 기타설비자산사용료수익	2,490,012,028	-
8) 기타의연구사업외수익	207,554,313	73,623,973
2. 준비금및적립금환입액(주식2,10)	9,250,676,858	4,012,408,188
1) 수익사업출연수익	1,453,540,554	1,175,338,176
2) 연구지원준비금환입액	1,404,163,648	1,726,331,777
3) 연구개발준비금환입액	-	99,204,925
4) 기술개발준비금환입액	333,435,752	470,310,604
5) 연구개발적립금환입액	6,059,536,904	541,222,706
V. 연구사업외비용	12,513,308,511	10,079,528,358
1. 연구외비용	4,791,196,188	2,280,116,862
1) 이자비용	1,814,988,300	1,937,005,295
2) 기타설비자산시설유지비용	2,490,012,028	-
3) 기타의연구외비용	486,195,860	343,111,567
2. 준비금및적립금전입액(주식2,10)	7,722,112,323	7,799,411,496
1) 고유목적사업준비금전입액	1,511,752,994	1,132,294,756
2) 연구지원준비금전입액	1,239,357,950	1,712,777,138
3) 연구개발준비금전입액	18,248,572	12,064,000
4) 기술개발준비금전입액	382,573,162	285,882,964
5) 선박수선대응준비금전입액	2,414,318,743	2,359,521,270
6) 연구개발적립금전입액	2,155,860,902	2,296,871,368
VI. 당기연구운영성과	(48,156,120)	56,149,165

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다"

순 자 산 변 동 표

제 8 (당)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 7 (전)기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

한국해양과학기술원

(단위 : 원)

과 목	기본순자산	출연잉여금	연구잉여금	순자산총계
2018.01.01.잔액(전기초)	1,000,000	351,381,315,415	2,960,074,210	354,342,389,625
당기연구운영성과	-	-	56,149,165	56,149,165
2018년 순자산변동	-	(12,716,307,024)	-	(12,716,307,024)
비유동자산 자본적지출	-	19,730,896,186	-	19,730,896,186
비유동자산 처분 등	-	(666,969,057)	-	(666,969,057)
감가상각비	-	(31,781,149,904)	-	(31,781,149,904)
기타출연잉여금의 증가	-	915,751	-	915,751
2018.12.31.잔액(전기말)	1,000,000	338,665,008,391	3,016,223,375	341,682,231,766
2019.01.01.잔액(당기초)	1,000,000	338,665,008,391	3,016,223,375	341,682,231,766
당기연구운영성과	-	-	(48,156,120)	(48,156,120)
2019년 순자산변동	-	(15,602,571,113)	-	(15,602,571,113)
비유동자산 자본적지출	-	22,286,522,726	-	22,286,522,726
비유동자산 처분 등	-	(191,354,000)	-	(191,354,000)
감가상각비	-	(37,697,992,224)	-	(37,697,992,224)
기타출연잉여금의 증가	-	252,385	-	252,385
2019.12.31.잔액(당기말)	1,000,000	323,062,437,278	2,968,067,255	326,031,504,533

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다"

현금흐름표

제 8 (당)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 7 (전)기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

한국해양과학기술원

(단위 : 원)

과목	제 8(당) 기	제 7(전) 기
I. 연구활동으로 인한 현금흐름	3,358,851,655	3,403,043,695
1. 당기연구운영성과	(48,156,120)	56,149,165
2. 현금의 유출이 없는 비용등의 자산	11,689,355,004	11,526,618,923
1) 퇴직급여	3,967,242,681	3,727,207,427
2) 고유목적사업준비금전입액	1,511,752,994	1,132,294,756
3) 연구지원준비금전입액	1,239,357,950	1,712,777,138
4) 연구개발준비금전입액	18,248,572	12,064,000
5) 기술개발준비금전입액	382,573,162	285,882,964
6) 선박수선대응준비금전입액	2,414,318,743	2,359,521,270
7) 연구개발적립금전입액	2,155,860,902	2,296,871,368
3. 현금의 유입이 없는 수익등의 차감	(9,250,676,858)	(4,013,708,188)
1) 유형자산처분이익	-	1,300,000
2) 수익사업출연수익	1,453,540,554	1,175,338,176
3) 연구지원준비금환입액	1,404,163,648	1,726,331,777
4) 연구개발준비금환입액	-	99,204,925
5) 기술개발준비금환입액	333,435,752	470,310,604
6) 연구개발적립금환입액	6,059,536,904	541,222,706
4. 연구활동으로 인한 자산 부채의 변동	968,329,629	(4,166,016,205)
1) 연구비미수금의 감소(증가)	(168,196,939)	823,308,698
2) 청구가능연구비의 증가	(226,119,447)	(329,250,741)
3) 미수금의 증가	(64,160,463)	(37,443,075)
4) 미수수익의 감소(증가)	59,760,996	(152,506,975)
5) 선급비용의 감소(증가)	7,832,947	(12,132,014)
6) 선급법인세 등의 감소(증가)	(58,212,440)	43,043,420
7) 부가세대급금의 증가	(42,086,353)	(28,317,835)
8) 저장품의 감소(증가)	139,887,160	(264,212,742)
9) 연구비미지급금의 증가(감소)	8,356,302	(758,953,045)
10) 미지급금의 감소	(814,739,895)	(1,428,434,526)
11) 연구비선수금의 증가	8,471,955,985	2,714,741,107
12) 기타선수금의 증가	404,538,230	406,319,575
13) 예수금의 증가(감소)	(3,775,684,528)	346,558,888
14) 제세예수금의 증가(감소)	96,728,694	(74,999,099)
15) 부가세예수금의 증가(감소)	224,860,056	(106,791,939)
16) 미지급비용의 증가(감소)	(8,141,616)	1,492,767
17) 수입보증금의 감소	(30,640,000)	(2,455,151,203)

과목	제 8(당) 기		제 7(전) 기	
18) 퇴직금의 지급	(3,257,609,060)		(2,853,287,466)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(17,881,753,228)		(11,013,981,302)
1. 투자활동으로 인한 현금 유입액	205,822,161,466		135,410,174,808	
1) 단기금융자산의 감소	202,437,589,028		135,347,841,203	
2) 유형자산의 처분	-		1,300,000	
3) 예치보증금의 감소	65,000,000		4,644,000	
4) 퇴직급여적립예치금의 감소	3,257,609,060		-	
5) 종업원장기대여금의 감소	61,963,378		56,389,605	
2. 투자활동으로 인한 현금 유출액	(223,703,914,694)		(146,424,156,110)	
1) 단기금융자산의 증가	196,837,353,934		125,761,235,094	
2) 기금자산의 증가	252,385		197,246	
3) 유형자산의 취득	21,650,714,875		17,801,224,515	
4) 무형자산의 취득	331,807,851		709,171,671	
5) 퇴직급여적립예치금의 증가	4,617,855,649		500,000,000	
6) 종업원장기대여금의 증가	35,930,000		17,440,000	
7) 예치보증금의 증가	230,000,000		335,000,000	
8) 장기선급비용의 증가	-		1,299,887,584	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		22,212,775,111		20,146,199,521
1. 재무활동으로 인한 현금 유입액	22,212,775,111		62,805,765,010	
1) 출연시설잉여금의 증가	11,677,838,921		11,083,062,593	
2) 연구시설잉여금의 증가	10,534,683,805		7,762,333,593	
3) 기타출연잉여금의 증가	252,385		915,751	
4) 단기차입금의 차입	-		43,959,453,073	
2. 재무활동으로 인한 현금 유출액	-		(42,659,565,489)	
1) 유동성장기부채의 상환	-		42,659,565,489	
IV. 현금의 증가(I +II+III)		7,689,873,538		12,535,261,914
V. 기초의 현금		29,898,233,977		17,362,972,063
VI. 기말의 현금		37,588,107,515		29,898,233,977

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다"

주 석

제 8 (당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 7 (전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

한국해양과학기술원

1. 일반현황

가. 한국해양과학기술원의 개요

한국해양과학기술원(이하 "해양과기원"이라 한다)은 한국해양과학기술원법의 제정으로 해양과학기술의 창의적 원천기초연구, 응용 및 실용화연구와 해양분야 우수 전문인력의 교육·훈련을 통하여 국내·외적으로 해양과학기술의 연구개발을 선도하고 그 성과를 확산함을 목적으로 2012년 7월 설립되었습니다. 해양과기원은 부산광역시 영도구 해양로 385(동삼동)에 소재하고 있으며, 해양과기원의 연혁 및 주요 업무는 다음과 같습니다(해양과기원은 부설연구소로 극지연구소와 선박해양플랜트연구소를 두고 있습니다).

나. 한국해양과학기술원의 연혁

일 자	내 용
1973년 10월	한국과학기술연구소 부설 해양기술연구소 설립
1990년 6월	재단법인 한국해양연구소 설립
1997년 3월	남해연구소 개소(경상남도 거제시)
2001년 1월	한국해양연구원으로 명칭 변경
2001년 3월	한국해양연구원 해양시스템안전연구소 설치
2004년 4월	부설 극지연구소 설치(인천광역시 송도)
2008년 6월	동해연구소 개소(경상북도 울진군)
2012년 7월	한국해양과학기술원법 제정으로 한국해양과학기술원 설립
2014년 1월	부설 선박해양플랜트연구소 설치(대전광역시 유성구)
2017년 12월	본원 이전 완료(경기도 안산시 → 부산광역시 영도구)

다. 한국해양과학기술원의 주요 업무

- 해양과학기술 및 해양산업 발전에 필요한 원천연구, 응용 및 실용화연구
- 해양 및 극지과학기술 정책, 제도연구
- 해양분야 우수 전문인력 양성 및 대국민 서비스
- 해양관련 기기, 장비기술개발과 검·교정
- 해양과학기지 등 해양인프라 구축 및 운영
- 국내외 대학, 연구기관, 산업체 등과 수탁·위탁연구, 공동연구 및 기술제휴
- 위 주요 업무의 부대사업과 연구개발성과의 실용화 및 기타 해양과기원의 목적달성을 위한 사업

2. 중요한 회계정책

가. 재무제표 작성기준

해양과기원의 재무제표는 과학기술분야 정부출연기관 등의 회계기준에 의거하여 작성되고 있습니다. 해양과기원의 재무제표 작성기준은 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표 작성기준

해양과기원은 재무상태표를 작성함에 있어서 연구기관 등의 연구용역 제공능력 및 재무상태를 명확히 보고하기 위하여 보고기간종료일 현재의 모든 자산·부채 및 순자산을 적정하게 표시하고 있습니다.

(2) 연구운영성과표 작성기준

해양과기원은 연구운영성과표를 작성함에 있어서 연구사업수익에서 연구사업비용을 차감하여 연구사업 이익(또는 연구사업손실)을 표시하고, 이에 연구사업외수익을 가산하고 연구사업외비용을 차감하여 당기연구운영성과를 계산하는 방법으로 구분하여 표시하고 있습니다.

나. 중요한 회계정책

해양과기원의 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 연구개발출연금

주요사업비로 수령하는 연구개발출연금은 집행되는 시점에 발생하는 비용과 대응하여 수익으로 인식하고 있습니다. 또한, 회계연도 중에 미집행된 연구직접비 상당액은 연구비선수금으로 계상하고 차기에 비용이 발생하는 때 수익을 인식하고 있습니다. 인건비 및 경상경비에 충당하기 위해 수령하는 연구개발출연금은 당해연도 인건비 및 경상경비 집행액에 상당하는 금액을 수익으로 인식하며, 연구개발출연금 수령액 중 미집행액은 연구비선수금에 계상하고 있습니다.

유형자산 취득을 위한 연구개발출연금은 당해연도 집행액을 출연시설잉여금으로 계상하며, 연구개발 출연금 수령액 중 미집행액은 연구비선수금 또는 연구비미지급금으로 계상합니다.

(2) 수익인식기준

1) 연구개발출연금수익 및 연구사업수익 : 연구직접비의 집행액 및 연구계약기간에 걸쳐 균등하게 배분한 간접비 상당액을 수익으로 인식하고 있습니다. 연구사업수익 인식액 중 청구되지 않은 금액은 청구가능연구비로 계상하고, 연구완료 후 연구비수령액과 연구수익계상액과의 차이는 연구완료연도에 연구비정산손익으로 조정하고 있습니다.

2) 기술지원사업수익 : 연구과제 이외의 시험·검사·교정·인증·평가 및 분석활동 등에서 발생하는 수익으로서 발생주의에 따라 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 기술료수입 : 기술료수입액 및 특허권사용수입액 등을 기술료수익으로 계상하고 있으며, 연구수행의 결과로 획득한 상용기술에 대한 권리 등과 관련하여 지식재산권 사용업체로부터 로열티를 수령하는 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

4) 수익사업출연이익 : 해양과기원은 수익사업 및 이자소득 등에 대하여 법인세법상 고유목적사업준비금을 설정하고 있으며, 설정된 준비금을 고유목적사업에 지출할 때에 준비금을 환입하여 수익사업출연이익으로 계상하고 있습니다.

5) 이자수익 : 자금을 운용함에 따라 발생하는 이자는 기간의 경과에 따라 이자수익으로 계상하고 있습니다.

(3) 현금 및 현금성자산

해양과기원은 통화, 타인발행수표 등 통화대용증권과 당좌예금, 보통예금 및 현금성자산을 현금 및 현금성자산으로 계상하고 있습니다. 여기서 현금성자산이라 함은 큰 거래비용 없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율 변동에 따른 가치변동의 위험이 중요하지 않은 금융상품으로서 취득 당시 만기일(또는 상환일)이 3개월 이내에 도래하는 것을 말합니다.

(4) 대손충당금

보고기간 종료일 현재 연구비미수금, 미수금 등 채권에 대하여 합리적이고 객관적인 기준에 따라 산출한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

(5) 재고자산

연구원은 재고자산을 이동평균법으로 산정된 취득원가로 평가하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량과 금액을 계산하고 매 회계연도의 결산기에 실시 재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다.

(6) 유형자산

유형자산은 취득원가로 평가되고 있습니다. 유형자산의 내용연수를 연장시키거나 가치를 실질적으로 증가시키는 지출은 자본적 지출로서 해당 자산의 원가에 가산되며, 유형자산의 원상을 회복시키거나 능률유지를 위한 지출은 수익적 지출로서 당기 비용으로 처리됩니다. 토지, 건설중인자산 및 미착장비를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수 기간 동안 합리적인 방법에 따라 감가상각하고 있습니다.

과 목	내용연수	감가상각방법
건 물	50년	정 액 법
구 축 물	35년	//
장 서	5년	//
건물장비	18년	정 률 법
연구기본시설	10년	//
연구기술장비	5년	//
공기구·비품	//	//
선 박	18년	//
차량운반구	5년	//
기타의유형자산(식당집기 등)	5년~10년	//

연구개발출연금 중 건설비 및 시설비 재원으로 취득한 유형자산에 대한 처분장부금액과 감가상각액은 출연잉여금의 출연시설잉여금에서 차감하고, 연구사업비 및 연구기관 자체예산 등으로 취득한 유형자산에 대한 처분장부금액과 감가상각액은 출연잉여금의 연구시설잉여금에서 차감하고 있습니다.

(7) 무형자산

무형자산은 해당 자산의 취득을 위하여 소요된 가액을 취득원가로 합니다. 자체수입 중 연구비, 기관 운영비 등으로 취득한 무형자산에 대한 처분장부금액과 상각액은 출연잉여금의 연구시설잉여금에서 차감합니다. 한편, 무형자산은 아래의 내용연수 동안 정액법에 따라 감가상각하고 있습니다.

과 목	내용연수	감가상각방법
지식재산권	7년	정 액 법
소프트웨어	5년	//
사용수익권	사용수익기간	//

(8) 자산 손상차손

자산의 진부화 및 시장가치의 급격한 하락 등으로 인하여 자산의 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달되는 경우에는 장부금액을 회수가능액으로 조정하고 그 차액을 손상차손으로 인식하며 출연잉여금과 상계합니다. 이 경우 회수가능액은 다음 제1호와 제2호 중 큰 금액으로 합니다.

1. 순공정가치: 합리적인 판단력과 거래 의사가 있는 독립된 당사자 사이의 거래에서 자산의 매각으로부터 수취할 수 있는 금액에서 처분부대원가를 차감한 금액

2. 사용가치: 자산에서 창출될 것으로 기대되는 미래 현금흐름의 가치

과거 회계연도에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소하였다면 자산의 회수가능액이 장부금액을 초과하는 금액은 손상차손환입으로 인식하고 출연잉여금과 상계합니다. 다만, 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(9) 퇴직급여충당부채

퇴직급여충당부채는 회계연도말 현재 과학기술인공제회에 퇴직연금을 가입하지 않은 임직원이 일시에 퇴직할 경우 지급하여야 할 퇴직금에 상당하는 금액으로 합니다. 다만, 과학기술인공제회에 퇴직연금을 가입한 임직원의 퇴직금은 공제회에 납부하고 당기 비용으로 처리됩니다.

(10) 충당부채

당기의 수익에 대응하는 비용으로서 장래에 지출될 것이 확실하고 당기의 수익에서 차감되는 것이 합리적인 경우 그 금액을 추산하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 충당부채 중 이를 연차적으로 분할하여 사용하거나 그 전부 또는 일부의 사용시기를 합리적으로 예측할 수 없는 경우에는 이를 전부 비유동부채에 속하는 것으로 기재하고 있습니다.

(11) 고유목적사업준비금

법인세법 제29조에 의거 당해사업연도에 발생한 이자소득금액 등을 고유목적사업에 충당하기 위하여 세무상의 고유목적사업준비금을 설정하고, 고유목적에 사용한 금액 상당액을 고유목적사업준비금환입액으로 계상하고 있습니다. 동 준비금은 설정 당해 연도부터 5년 내에 고유목적사업에 사용되어야 하며, 사용되지 않을 경우 법인세법상 과세표준 계산시 익금에 산입됩니다.

(12) 연구지원준비금

해양과기원은 목적성간접비(연구개발능률성과급, 연구실안전관리비, 과학문화활동비, 지식재산권출원등록비, 기관공통운영경비)에 지출하기 위하여 비용으로 계상한 금액을 준비금으로 계상하고 있습니다. 해양과기원은 관리규정에 따른 자산의 취득이나 비용 발생시 해당 자산, 비용과 준비금을 상계하지 않고 환입 처리하고 있습니다.

- 1) 연구개발능률성과급: 연구기관의 장이 우수한 연구성과를 낸 연구자 및 우수한 지원인력에게 지급하는 능률성과급(해당 연도 간접비 총액의 10퍼센트 범위에서 계상)
- 2) 연구실안전관리비: 연구개발과제 수행과 관련하여 연구실험실 안전을 위한 안전교육비 등 예방활동과 보험가입 등 연구실 안전환경 조성에 관한 경비 중 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」에 따라 정하는 경비
- 3) 과학문화활동비: 연구과제의 홍보를 위한 과학홍보물 및 행사프로그램 등의 제작, 강연, 체험 활동, 연구실 개방 및 홍보전문가 양성 등 과학기술문화 확산에 관련된 경비
- 4) 지식재산권출원등록비: 해양과기원에서 수행하는 국가연구개발사업과 관련된 지식재산권의 출원·등록·유지 등에 필요한 모든 경비 또는 기술가치평가등 기술이전에 필요한 경비, 국내·외 표준 등록 등 표준화(인증을 포함) 활동에 필요한 경비, 연구노트 작성 및 관리에 관한 자체 규정 제정·운영, 연구노트 교육·인식확산 활동및 연구노트 활성화 등과 관련된 경비
- 5) 기관공통운영경비: 연구부서 또는 연구사업단이 과제 기한 내에 범용성 기자재, 비품, 소프트웨어 등의 구입에 활용할 수 있는 공통경비

(13) 연구개발준비금

연구기관 등이 연구원의 일시적 연구중단, 연구연가 등에 지출하기 위해 비용으로 계상한 금액을 준비금으로 계상하고 있습니다.

(14) 기술개발준비금

연구기관 등이 기술료수입에서 해당 주무부처 이체금액과 연구성과 인센티브 지급액을 차감한 잔액을 차기로 이월하여 연구개발 재투자 등에 사용하기 위하여 비용으로 계상한 금액을 준비금으로 계상하고 있습니다.

(15) 선박수선대응준비금

연구선의 정상운항 중단이 불가피한 경우 발생하는 대체선박 임차료, 수리비, 사고수습관련 부대경비 등에 지출하기 위하여 비용으로 계상한 금액을 준비금으로 계상하고 있습니다.

(16) 연구개발적립금

연구기관 등이 향후 연구기관의 기관고유연구 또는 기관목적사업(연구인프라 확충, 차입금 상환, 법령에 따라 추진하는 사업 등), 직원 능력배양을 위한 교육훈련 사업, 기관발전사업(연구성과 확산을 위한 기술창업 출연·출자 포함) 등 연구기반 확충에 사용하기 위하여 설정된 금액을 적립금으로 계상하고 있습니다.

(17) 출연잉여금

출연잉여금 중 출연시설잉여금은 연구개발출연금 중 건설비 및 시설비 재원으로 취득한 비유동자산에 대한 자본적 지출액으로 하며, 연구시설잉여금은 연구사업비 및 연구기관 자체예산 등으로 취득한 비유동자산에 대한 자본적 지출액으로 합니다. 연구개발출연금 및 연구사업비 이외의 타 기관의 출연금 또는 출연자산, 그리고 외국단체 등으로부터의 출연자산의 공정가액으로 하여 특별출연잉여금으로 계상합니다.

(18) 법인세 등

해양과기원은 법인세법 등의 법령에 의하여 납부할 금액을 법인세 등의 계정과목으로 표시하고 있습니다. 다만, 해양과기원은 비영리기관으로서 법인세법 등의 법령에서 열거된 수익사업에서 발생한 소득에 대해서만 납세의무를 부담하고 있습니다.

3. 현금및현금성자산 등

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구 분	금융기관	당 기	전 기
1) 현금및현금성자산			
전도금	-	98,624,000	95,448,000
당좌예금	농협은행	-	19,200,460
보통예금	농협은행 외	1,433,763,669	709,499,220
M M D A	//	11,655,719,846	15,074,086,297
특정금전신탁	농협은행	24,400,000,000	14,000,000,000
소 계		37,588,107,515	29,898,233,977
2) 단기금융상품			
정기예금	농협은행 외	16,331,000,000	20,931,235,094
특정금전신탁	농협은행	2,000,000,000	3,000,000,000
소 계		18,331,000,000	23,931,235,094
3) 기금자산(*1)			
기금자산	농협은행	15,168,136	14,915,751
소 계		15,168,136	14,915,751
4) 퇴직급여적립예치금(*2)			
정기예금	농협은행 외	9,360,246,589	8,000,000,000
소 계		9,360,246,589	8,000,000,000

(*1) 기금자산은 해양과기원 퇴직자(남기수 외 6명)의 퇴직기념 발전기금으로 그 사용이 제한되어 있으며, 사용시에는 위원회 및 이사회 승인을 득하여 사용하고 있습니다.

(*2) 퇴직급여적립예치금은 종업원의 퇴직금 재원으로 사용 목적이 제한되어 있습니다(주석 10).

4. 유가증권

당기말과 전기말 현재 유가증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구 분	보유주식수	지분율(%)	취득가액	장부가액	
				당기말	전기말
주식회사 코이도	88,550	25.75%	885,500,000	885,500,000	885,500,000

5. 유형자산

가. 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단 기)

(단위: 원)						
계정과목	기 초	취 득	처분/폐기	감가상각비	대체증(감)(*1)	기 말
토 지	7,025,782,146	-	-	-	-	7,025,782,146
건 물	73,335,734,458	204,917,000	-	(1,814,990,931)	-	71,725,660,527
건물장비	234,028,563	-	-	(36,038,389)	-	197,990,174
구 축 물	27,467,442,607	487,745,180	-	(1,057,495,858)	-	26,897,691,929
연구기본시설	4,431,323,725	309,500,244	-	(1,227,635,829)	-	3,513,188,140
연구기술장비	18,308,242,620	7,150,144,738	(52,354,000)	(9,666,525,431)	-	15,739,507,927
공기구비품	2,517,376,626	2,558,669,758	-	(1,779,173,573)	-	3,296,872,811
선 박	71,220,161,428	1,848,000,000	-	(11,252,496,702)	-	61,815,664,726
차량운반구	43,702,730	-	-	(20,836,953)	-	22,865,777
장 서	545,620,952	16,914,813	-	(184,560,876)	-	377,974,889
건설중인자산	5,647,681,915	9,074,823,142	-	-	(74,000,000)	14,648,505,057
기타의유형자산	263,814,076	-	-	(86,768,529)	-	177,045,547
합 계	211,040,911,846	21,650,714,875	(52,354,000)	(27,126,523,071)	(74,000,000)	205,438,749,650

(*1) 건설중인자산 대체 감소액 74백만원은 무형자산 중 사용수익기부자산으로 대체 되었습니다.

(전 기)

(단위: 원)						
계정과목	기 초	취 득	처분/폐기	감가상각비	대체증(감)(*1)	기 말
토 지	7,025,782,146	-	-	-	-	7,025,782,146
건 물	188,518,035,753	304,719,970	-	(1,811,097,508)	(113,675,923,757)	73,335,734,458
건물장비	276,627,133	-	-	(42,598,570)	-	234,028,563
구 축 물	28,354,842,167	1,872,650,580	-	(1,045,261,594)	(1,714,788,546)	27,467,442,607
연구기본시설	1,133,595,422	2,228,093,271	-	(1,550,229,788)	2,619,864,820	4,431,323,725
연구기술장비	22,827,065,427	6,246,597,457	(12,111,995)	(12,339,413,361)	1,586,105,092	18,308,242,620
공기구비품	2,522,636,583	1,518,049,063	(1,583,306)	(1,521,725,714)	-	2,517,376,626
선 박	83,684,543,790	500,044,000	-	(12,964,426,362)	-	71,220,161,428
차량운반구	52,845,617	26,740,000	-	(35,882,887)	-	43,702,730
장 서	716,680,890	10,434,759	(316,784)	(181,177,913)	-	545,620,952
건설중인자산	12,694,864,820	5,024,984,415	-	-	(12,072,167,320)	5,647,681,915
미착장비	1,654,062,064	-	-	-	(1,654,062,064)	-
기타의유형자산	343,784,585	68,911,000	-	(148,881,509)	-	263,814,076
합 계	349,805,366,397	17,801,224,515	(14,012,085)	(31,640,695,206)	(124,910,971,775)	211,040,911,846

(*1) 전전기 중 완공된 건물장비 및 구축물 124,843백만원은 2018년 1월 26일에 해양수산부 및 교육부로 기부채납하고 해당부처로부터 사용허가를 받아 사용함에 따라 전기중 사용수익기부자산으로 대체하였습니다.

나. 당기와 전기 중 출연잉여금과 상계한 유형자산의 처분장부금액과 감가상각비는 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 원)			
구 분	처분장부금액	감가상각비	합 계
출연시설잉여금	-	5,412,073,866	5,412,073,866
연구시설잉여금	52,354,000	21,714,449,205	21,766,803,205
합 계	52,354,000	27,126,523,071	27,178,877,071

(전 기)

(단위: 원)			
구 분	처분장부금액	감가상각비	합 계
출연시설잉여금	59,192	5,512,405,237	5,512,464,429
연구시설잉여금	13,952,893	26,128,289,969	26,142,242,862
합 계	14,012,085	31,640,695,206	31,654,707,291

다. 당기말 및 전기말 현재 유형자산에 대한 보험가입의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)			
보험종류	부보자산	부보금액	보험회사
재산종합보험	건물 및 장비	28,861,710,348	KB손해보험
선주배상책임보험	선박	56,400,000,000	한국선주상호보험조합
선주배상책임보험	선박	56,400,000,000	한국선주상호보험조합
선주배상책임보험	선박	11,280,000,000	한국선주상호보험조합
선주배상책임보험	선박	2,271,200,000	한국해운조합
선주배상책임보험	선박	2,271,200,000	한국해운조합
선박보험	선박	58,979,840,000	디비손해보험
선박보험	선박	7,573,000,000	디비손해보험
선박보험	선박	1,400,000,000	디비손해보험
선박보험	선박	7,500,000,000	한국해운조합
선박보험	선박	1,100,000,000	한국해운조합
선박보험	선박	400,000,000	한국해운조합
선박보험	선박	33,176,160,000	현대해상보험
선박보험	선박	2,273,794,000	디비손해보험
선박보험	선박	2,298,833,927	디비손해보험
선원근재보험	선원	1,312,163,160	한국해운조합
선원근재보험	선원	859,988,400	한국해운조합
선원근재보험	선원	754,232,520	한국해운조합
선원근재보험	선원	249,125,160	한국해운조합
선원근재보험	선원	266,118,000	한국해운조합
연구장비 화재보험	장비	96,283,364,636	더케이손해보험
재산종합보험	건물 및 장비	24,698,826,232	현대해상화재보험
재산종합보험	건물 및 장비	20,001,000,000	현대해상화재보험
재산종합보험	건물 및 장비	10,586,463,171	메리츠화재해상보험
재산종합보험	건물 및 장비	111,254,729,425	메리츠화재해상보험
합 계		538,451,748,979	

(전기말)

(단위: 원)			
보험종류	부보자산	부보금액	보험회사
재산종합보험	건물및장비	28,879,181,648	KB손해보험
선주배상책임보험	선박	54,490,000,000	한국선주상호보험조합
선주배상책임보험	선박	54,490,000,000	한국선주상호보험조합
선주배상책임보험	선박	10,898,000,000	한국선주상호보험조합
선주배상책임보험	선박	2,187,800,000	한국해운조합
선주배상책임보험	선박	2,187,800,000	한국해운조합
선박보험	선박	99,656,236,000	메리츠화재해상보험
선박보험	선박	7,466,204,973	메리츠화재해상보험
선박보험	선박	1,800,000,000	메리츠화재해상보험
선박보험	선박	2,273,794,000	한국해운조합
선박보험	선박	2,298,834,000	한국해운조합
선원근재보험	선원	1,125,305,376	한국해운조합
선원근재보험	선원	765,979,236	한국해운조합
선원근재보험	선원	727,856,712	한국해운조합
선원근재보험	선원	233,065,560	한국해운조합
선원근재보험	선원	252,673,476	한국해운조합
연구장비 화재보험	장비	93,646,448,025	더케이손해보험
재산종합보험	건물및장비	24,059,826,232	AIG손해보험(주)
재산종합보험	건물및장비	20,000,200,000	AIG손해보험(주)
재산종합보험	건물및장비	10,586,463,171	메리츠화재해상보험
재산종합보험	건물및장비	111,252,729,425	메리츠화재해상보험
합 계		529,278,397,834	

6. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 원)						
구 분	기 초	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각비(*2)	대체증(감)(*1)	기 말
지식재산권	159,821,578	63,399,833	-	(37,380,632)	-	185,840,779
소프트웨어	2,422,037	1,447,200	-	(900,480)	-	2,968,757
사용수익권	125,796,791,122	266,960,818	-	(10,533,188,041)	74,000,000	115,604,563,899
합 계	125,959,034,737	331,807,851	-	(10,571,469,153)	74,000,000	115,793,373,435

(*1) 사용수익권 대체증가액 74백만원은 당기중 유형자산의 건설중인 자산으로부터 대체되었습니다.

(*2) 무형자산의 상각비 10,571백만원은 연구시설임여금과 상계하였습니다.

(전 기)

(단위: 원)						
구 분	기 초	취득/자본적지출	처분/폐기	감가상각비(*2)	대체증(감)(*1)	기 말
지식재산권	128,905,335	57,026,121	-	(26,109,878)	-	159,821,578
소프트웨어	1,590,342	1,286,400	-	(454,705)	-	2,422,037
사용수익권	416,807,284	650,859,150	-	(113,890,115)	124,843,014,803	125,796,791,122
합 계	547,302,961	709,171,671	-	(140,454,698)	124,843,014,803	125,959,034,737

(*1) 전전기 중 완공된 건물장비 및 구축물 124,843백만원은 2018년 1월 26일에 해양수산부 및 교육부로 기부채납하고 해당부처로부터 사용허가를 받아 사용함에 따라 당기중 사용수익기부자산으로 대체하였습니다.

(*2) 무형자산의 상각비 140백만원은 연구시설임여금과 상계하였습니다.

7. 종업원장기대여금

당기와 전기 중 종업원장기대여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	257,926,879	296,876,484
당기 증가액	35,930,000	17,440,000
당기 회수액	(61,963,378)	(56,389,605)
기말잔액	231,893,501	257,926,879

종업원장기대여금은 개인별 퇴직금을 재원으로 대학생 자녀를 둔 임직원에게 대여하는 학자금대여금으로 동 대여금은 무이자 조건이며, 매월 급여에서 일정 금액을 상환하는 방식(7년 거치, 4년 이내 매월 균등 분할 공제)입니다.

8. 선수금

당기말과 전기말 현재 선수금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
1) 연구비선수금		
연구개발출연금	16,505,870,462	10,595,439,812
국가연구개발사업	1,398,716,363	1,730,757,032
수탁연구과제	5,955,330,462	2,783,470,752
기타연구사업	3,398,130,452	3,676,424,158
소 계	27,258,047,739	18,786,091,754
2) 기타선수금	1,330,435,558	925,897,328
합 계	28,588,483,297	19,711,989,082

9. 장·단기차입금

가. 당기말과 전기말 단기차입금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)				
차입금종류	차 입 처	연이자율	만 기	금 액
기타공공시설자금대출	농협은행	1.86%	2020-06-21	90,051,209,982

(*) 상기 차입금은 전액 부산 신청사 건설관련 차입금 입니다.

(전기말)

(단위: 원)				
차입금종류	차 입 처	연이자율	만 기	금 액
기타공공시설자금대출	농협은행	2.19%	2019-06-22	90,051,209,982

(*) 상기 차입금은 전액 부산 신청사 건설관련 차입금 입니다.

나. 당기와 전기 중 장·단기차입금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 원)				
차입금종류	기초잔액	증가	감소	기말잔액
기타공공시설자금대출-단기	90,051,209,982	-	-	90,051,209,982

(전 기)

(단위: 원)				
차입금종류	기초잔액	증가	감소	기말잔액
기타공공시설자금대출-단기	46,091,756,909	43,959,453,073	-	90,051,209,982
기타공공시설자금대출-장기	42,659,565,489	-	(42,659,565,489)	-
합 계	88,751,322,398	90,051,209,982	(88,751,322,398)	90,051,209,982

10. 퇴직급여충당부채

가. 당기와 전기 중 퇴직급여충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	8,526,839,030	7,652,919,069
당기증가액(설정)	3,967,242,681	3,727,207,327
당기감소액(지급)	(3,257,609,060)	(2,853,287,366)
기말잔액	9,236,472,651	8,526,839,030

나. 당기와 전기 중 퇴직급여적립예치금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	8,000,000,000	7,500,000,000
당기증가액	4,617,855,649	500,000,000
당기감소액	(3,257,609,060)	-
기말잔액	9,360,246,589	8,000,000,000

다. 퇴직연금에 대한 납입액

해양과기원은 과학기술인공제회에 퇴직연금을 가입한 임직원의 퇴직금은 공제회에 납부하고 당기 비용으로 처리하는 바, 당기 및 전기 중 퇴직연금에 대한 납부액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
과학기술인공제회에 납부한 퇴직연금	1,533,910,787	1,495,449,670

11. 준비금및적립금

당기와 전기 중 준비금및적립금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 준비금

(당 기)

(단위: 원)					
구 분		기초잔액	증가(전입)	감소(환입)	기말잔액
고유목적사업준비금		174,368,040	1,511,752,994	(1,453,540,554)	232,580,480
연구지원 준비금	기관공통운영경비준비금	73,981,268	216,447,117	(208,271,685)	82,156,700
	연구실안전관리준비금	66,362,740	303,881,257	(356,352,438)	13,891,559
	과학문화활동준비금	500,773,146	399,362,445	(541,792,988)	358,342,603
	지식재산권출원등록준비금	701,975,019	319,667,131	(297,746,537)	723,895,613
연구개발준비금		1,381,814,941	18,248,572	-	1,400,063,513
기술개발준비금		228,056,059	382,573,162	(333,435,752)	277,193,469
선박수선대응준비금		9,831,724,076	2,414,318,743	-	12,246,042,819
합 계		12,959,055,289	5,566,251,421	(3,191,139,954)	15,334,166,756

(전 기)

(단위: 원)					
구 분		기초잔액	증가(전입)	감소(환입)	기말잔액
고유목적사업준비금		217,411,460	1,132,294,756	(1,175,338,176)	174,368,040
연구지원 준비금	연구개발능력성과급준비금	-	525,921,161	(525,921,161)	-
	기관공통운영경비준비금	102,276,086	238,994,648	(267,289,466)	73,981,268
	연구실안전관리준비금	108,307,267	293,433,394	(335,377,921)	66,362,740
	과학문화활동준비금	517,113,899	333,892,453	(350,233,206)	500,773,146
	지식재산권출원등록준비금	628,949,560	320,535,482	(247,510,023)	701,975,019
연구개발준비금		1,468,955,866	12,064,000	(99,204,925)	1,381,814,941
기술개발준비금		395,333,699	303,032,964	(470,310,604)	228,056,059
선박수선대응준비금		7,472,202,806	2,359,521,270	-	9,831,724,076
합 계		10,910,550,643	5,519,690,128	(3,471,185,482)	12,959,055,289

(2) 적립금

(당 기)

(단위: 원)				
구 분	기초잔액	증가(전입)	감소(환입)	기말잔액
연구개발적립금	10,463,169,861	2,155,860,902	(6,059,536,904)	6,559,493,859

(전 기)

(단위: 원)				
구 분	기초잔액	증가(전입)	감소(환입)	기말잔액
연구개발적립금	8,707,521,199	2,296,871,368	(541,222,706)	10,463,169,861

나. 고유목적사업준비금과 법인세 등

해양과기원은 이자소득 및 수익사업에서 발생한 이익 등에 대하여 법인세 납부의무가 있으나 법인세법 제29조에 의거 당해사업연도에 발생한 이자소득 금액과 기타의 수익사업에서 발생한 소득금액의 50% 범위내에서 고유목적사업준비금을 전입하여 연구사업외비용으로 계상하고, 고유목적사업에 지출시 고유목적사업준비금을 환입하여 연구사업외수익으로 계상하는 회계처리를 함으로써 해양과기원이 당기에 부담할 법인세는 없습니다.

12. 기본순자산

당기말과 전기말 현재 기본순자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
설립자기본금	1,000,000	1,000,000
합 계	1,000,000	1,000,000

13. 출연잉여금

가. 당기와 전기 중 시설잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 원)				
구 분	기 초 금 액	증가액	감소액	기 말 금 액
출연시설잉여금	129,686,316,239	11,751,838,921	(8,140,037,896)	133,298,117,264
연구시설잉여금	208,765,230,344	10,534,683,805	(29,749,308,328)	189,550,605,821
합 계	338,451,546,583	22,286,522,726	(37,889,346,224)	322,848,723,085

(전 기)

(단위: 원)					
구 분	기 초 금 액	증가액	감소액	대체증(감)(*1)	기 말 금 액
출연시설잉여금	126,014,789,313	11,083,062,593	(6,111,648,083)	(1,299,887,584)	129,686,316,239
연구시설잉여금	225,153,980,045	8,647,833,593	(26,336,470,878)	1,299,887,584	208,765,230,344
합 계	351,168,769,358	19,730,896,186	(32,448,118,961)	-	338,451,546,583

(*1) 신청사 관련 건축비에 대하여 출연금재원에서 차입금재원으로 변경되어 해당 1,299,858천원을 출연시설잉여금에서 연구시설잉여금으로 대체하였습니다.

나. 당기와 전기 중 기타출연잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 원)				
구 분	기 초 금 액	증가액	감소액	기 말 금 액
특별출연잉여금	197,546,057	-	-	197,546,057
기타출연잉여금	15,915,751	252,385	-	16,168,136
합 계	213,461,808	252,385	-	213,714,193

(전 기)

(단위: 원)				
구 분	기 초 금 액	증가액	감소액	기 말 금 액
특별출연잉여금	197,546,057	-	-	197,546,057
기타출연잉여금	15,000,000	915,751	-	15,915,751
합 계	212,546,057	915,751	-	213,461,808

14. 우발상황 및 약정사항

가. 당기말 현재 해양과기원의 차입금과 관련된 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
계정과목	금융기관	약정한도액	대출금액	비 고
단기차입금	농협은행	91,700,000,000	90,051,209,982	무입보신용

나. 당기말 현재 해양과기원이 타인으로부터 제공받은 보증내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	금융기관	보증금액
신원보증보험	서울보증보험	4,910,000,000

다. 백지수표 견질 관련 사항

해양과기원은 해외자원개발사업에 소요되는 자금의 융자기준, 해외광물자원개발자 금융자및관리규정, 해외 광물자원개발자금융자 및 관리규정시행세칙에 따라 한국광물자원공사로부터 3,500백만원의 성공불융자금을 받았으며, 동 성공불융자금은 해외자원개발사업이 실패시 융자금을 감면받을 수 있으나 사업 성공시 원리금 상환의 무가 있으므로 이를 대비하여 한국광물자원공사에 1매의 백지수표를 견질로 제공하고 있습니다.

라. 당기말 현재 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(1) 해양과기원이 원고인 사건

(단위: 원)				
계류법원	피고	사건내용	소송가액	진행사항
서울동부지법	(주)희림	감리 손해배상	130,000,000	1심 진행

(2) 해양과기원이 피고인 사건

(단위: 원)				
계류법원	원 고	사건내용	소송가액	진행사항
대전지방법원	한국지질자원연구원	연구사업비 정산 불인정	103,000,000	1심 진행
부산지방법원	(주)한국해양기술	용역비 청구	193,000,000	1심 진행
제주지법	김OO외 1명	자연재해 손해배상	34,800,000	1심 진행
합 계			381,800,000	

15. 연구개발출연금

가. 당기와 전기 중 연구개발출연금의 회계처리 내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 원)				
구 분	주요사업비	시설비	기타	합 계
기초선수금	3,624,726,350	6,457,469,097	513,244,365	10,595,439,812
당기 연구개발출연금 수령액(*1)	67,523,888,430	20,689,000,000	-	88,212,888,430
당기 조정액(*2)	343,111,570	-	-	343,111,570
소 계(①)	71,491,726,350	27,146,469,097	513,244,365	99,151,439,812
출연금집행액				
- 연구개발출연금수익 인식(*1)	68,191,472,128	-	-	68,191,472,128
- 기타연구사업수익 인식	1,000,000,000	1,493,013,936	513,244,365	3,006,258,301
- 출연시설임여금 대체	-	11,447,838,921	-	11,447,838,921
소 계(②)	69,191,472,128	12,940,852,857	513,244,365	82,645,569,350
기말선수금(①-②)	2,300,254,222	14,205,616,240	-	16,505,870,462

(*1) 연구개발출연금 재원인 인건비와 경상경비는 주요사업비에 포함되어 있습니다.

(*2) 당기조정액은 18년도 출연금 비중에 따른 인건비 불용액 대체 343,112천원입니다.

(전 기)

(단위: 원)				
구 분	주요사업비	시설비	기타	합 계
기초선수금	2,150,787,994	4,325,342,093	792,249,660	7,268,379,747
당기 연구개발출연금 수령액(*1)	66,697,519,060	15,850,000,000	1,658,000,000	84,205,519,060
당기 조정액(*2)	14,480,940	(1,747,568,250)		(1,733,087,310)
소 계(①)	68,862,787,994	18,427,773,843	2,450,249,660	89,740,811,497
출연금집행액				
- 연구개발출연금수익 인식(*1)	64,238,061,644	-	-	64,238,061,644
- 기타연구사업수익 인식	1,000,000,000	2,522,129,737	1,937,005,295	5,459,135,032
- 출연시설잉여금 대체	-	9,448,175,009	-	9,448,175,009
소 계(②)	65,238,061,644	11,970,304,746	1,937,005,295	79,145,371,685
기말선수금(①-②)	3,624,726,350	6,457,469,097	513,244,365	10,595,439,812

(*1) 연구개발출연금 재원인 인건비와 경상경비는 주요사업비에 포함되어 있습니다.

(*2) 당기조정액은 17년도 출연금 비중에 따른 인건비 불용액 대체 14,481천원 및 총사업비 건설비중 출연금 비중에 따른 잔액 반납 1,747,568천원입니다.

16. 현금흐름에 관한 사항

해양과기원의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유출·입이 없는 거래의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
감가상각비의 시설잉여금 상계	27,126,523,071	31,640,695,206
무형자산상각비의 시설잉여금 상계	10,571,469,153	140,454,698
유형자산 처분장부금액의 시설잉여금 상계	52,354,000	14,012,085
예치보증금 회수에 대한 시설잉여금의 예수금 대체	65,000,000	575,000,000
건설증인자산의 본계정 대체	74,000,000	12,072,167,320
미착자산의 본계정 대체	-	1,586,105,092

부 속 명 세 서

우리는 한국해양과학기술원의 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표에 대하여 감사를 실시한 바 있습니다. 이와 관련하여 별첨 부속명세서에 대하여도 회계감사기준을 준수하였습니다.

우리의 의견으로는 별첨 부속명세서는 위에 언급한 재무제표와 관련하여 동 부속명세서에 포함되어야 할 재무정보를 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

- <목차>
1. 연구사업수익및비목명세서
 2. 인건비명세서
 3. 연구지원비명세서
 4. 퇴직급여충당부채명세서
 5. 적립금및준비금명세서

연구사업수익 및 비목 명세서

제 8 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

한국해양과학기술원

(단위 : 원)

구 분	주요사업	국가연구개발사업			정부수탁	민간수탁	기타연구사업		총계
		해수부	기타부처	소계			자체사업	기본경비수익	
I. 연구사업직접비수익 합계	55,352,928,36	34,318,964,42	6,462,281,10	40,781,245,52	17,194,943,87	1,460,721,34	196,475,52	3,006,258,30	117,992,572,93
1. 인건비	22,955,116,905	11,959,951,724	3,003,864,808	14,963,816,532	5,652,804,077	400,183,469	159,033,601		44,130,954,584
1) 내부인건비	16,623,000,000	6,748,428,355	1,457,396,248	8,205,824,603	3,149,892,292	141,690,867	0		28,120,407,762
2) 외부인건비	6,331,822,711	5,211,523,369	1,546,468,560	6,757,991,929	2,502,911,785	258,492,602	159,033,601		16,010,252,628
3) 학생인건비	294,194	0	0	0	0	0	0		294,194
2. 연구장비 재료비	18,698,857,242	12,669,354,860	1,636,371,598	14,305,726,458	4,600,225,571	292,748,512	0		37,897,557,783
1) 연구기자재 및 시설비	10,283,055,205	8,821,135,861	634,510,745	9,455,646,606	2,707,603,798	115,409,502	0		22,561,715,111
2) 재료 및 전산처리 관리비	8,196,540,037	3,515,135,159	953,763,422	4,468,898,581	1,747,639,046	177,339,010	0		14,590,416,674
3) 시제품제작비	219,262,000	333,083,840	48,097,431	381,181,271	144,982,727	0	0		745,425,998
3. 연구활동비	8,831,957,343	4,415,919,190	896,913,747	5,312,832,937	1,667,225,152	91,391,536	30,849,549		15,934,256,517
1) 국외여비	1,726,023,271	1,194,468,957	235,827,610	1,430,296,567	264,650,320	10,728,808	12,797,078		3,444,496,044
2) 수용비 및 수수료	4,062,329,509	469,929,347	25,855,885	495,785,232	416,383,817	13,742,283	14,618,708		5,002,859,549
3) 기술정보활동비	2,048,320,377	1,551,921,222	509,836,522	2,061,757,744	705,094,739	50,218,921	3,433,763		4,868,825,544
4) 연구개발서비스 활용비	995,284,186	1,181,772,941	125,393,730	1,307,166,671	220,248,331	16,701,524	0		2,539,400,712
5) 세부과제관리비	0	17,826,723	0	17,826,723	60,847,945	0	0		78,674,668
4. 연구과제추진비	1,852,951,961	1,145,200,943	351,398,224	1,496,599,167	1,018,105,242	79,553,193	6,592,374		4,453,801,937
1) 국내여비	1,442,402,558	767,245,886	260,131,119	1,027,377,005	720,740,413	56,242,658	1,036,920		3,247,799,554
2) 연구환경유지비	129,657,344	68,104,395	16,464,476	84,568,871	39,086,884	4,085,194	1,723,676		259,121,969
3) 회의비	252,413,599	299,117,062	74,793,629	373,910,691	241,491,753	16,975,341	3,831,778		888,623,162
4) 식대(야근/특근)	28,478,460	10,733,600	9,000	10,742,600	16,786,192	2,250,000	0		58,257,252
5. 연구수당	511,616,703	1,795,540,163	418,732,725	2,214,272,888	625,524,222	55,527,450	0		3,406,941,263
6. 위탁연구개발비	2,502,428,209	2,332,997,547	155,000,000	2,487,997,547	3,631,059,612	541,317,181	0		9,162,802,549
II. 연구사업간접비수익 합계	12,838,543,76	4,277,978,18	948,589,73	5,226,567,91	2,821,827,48	347,907,00	0		21,234,846,16
1. 기관공통간접비수익(간접경비)	12,697,000,000	3,427,067,682	773,829,032	4,200,896,714	2,738,435,929	347,907,000	0		19,984,239,643
1) 연구수행지원경비	12,697,000,000	3,427,067,682	773,829,032	4,200,896,714	2,738,435,929	347,907,000	0		19,984,239,643
2. 목적성간접비수익	141,543,765	850,910,505	174,760,698	1,025,671,203	83,391,554	0	0		1,250,606,522
1) 연구개발준비금	0	6,818,000	11,270,572	18,088,572	160,000	0	0		18,248,572
2) 연구개발능력성과금	0	0	0	0	0	0	0		0
3) 지식재산권 출원·등록비	105,305,465	179,956,066	27,405,600	207,361,666	0	0	0		312,667,131
4) 과학문화활동비	0	334,768,293	60,844,152	395,612,445	3,750,000	0	0		399,362,445
5) 연구실 안전관리비	36,238,300	218,715,352	46,052,605	264,767,957	2,875,000	0	0		303,881,257
6) 기관공통지원경비	0	110,652,794	29,187,769	139,840,563	76,606,554	0	0		216,447,117
III. 연구사업수익 합계 (I + II)	68,191,472,12	38,596,942,61	7,410,870,83	46,007,813,44	20,016,771,35	1,808,628,34	196,475,52	3,006,258,30	139,227,419,09

인 건 비 명 세 서

제8기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

한국해양과학기술원

(단위 : 원)

항 목			내부 인력									외부인력(연구계약직 등)			총합계
			연구인력	지원인력	정규직 계	연구인력	지원인력	무기직 계	연구인력	지원인력	무기직(신) 계	연구인력	지원인력	외부인력 계	
상시근로 인원현황(명)*			292	79	371	25	42	67	-	71	71	642	85	727	1,236
1. 급여	기본 급여	1. 정액급	9,426,857,225	2,394,923,577	11,821,780,802	543,467,035	816,081,807	1,359,548,842	-	1,410,174,054	1,410,174,054	6,405,486,315	832,207,930	7,237,694,245	21,829,197,943
		2. 연구활동비	4,643,502,041	1,052,865,839	5,696,367,880	200,076,472	281,007,080	481,083,552	-	172,191,233	172,191,233	2,226,417,188	133,370,424	2,359,787,612	8,709,430,277
		소계(a)	14,070,359,266	3,447,789,416	17,518,148,682	743,543,507	1,097,088,887	1,840,632,394	-	1,582,365,287	1,582,365,287	8,631,903,503	965,578,354	9,597,481,857	30,538,628,220
	성과급	1. 평가성과급	6,763,942,494	1,633,333,069	8,397,275,563	438,392,828	666,924,392	1,105,317,220	-	221,413,126	221,413,126	3,435,638,229	203,549,320	3,639,187,549	13,363,193,458
		소계(b)	6,763,942,494	1,633,333,069	8,397,275,563	438,392,828	666,924,392	1,105,317,220	-	221,413,126	221,413,126	3,435,638,229	203,549,320	3,639,187,549	13,363,193,458
	기타 소득인급여	1. 직무관련수당	1,800,000	4,080,000	5,880,000	-	1,430,000	1,430,000	-	2,810,000	2,810,000	360,000	-	360,000	10,480,000
		2. 중식보조비	328,113,806	85,199,065	413,312,871	29,500,000	44,880,750	74,380,750	-	82,391,611	82,391,611	286,789,972	34,131,403	320,921,375	891,006,607
		3. 학자보조비	40,590,850	7,627,430	48,218,280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,218,280
		4. 기타수당	264,070,993	76,724,204	340,795,197	8,569,858	9,527,419	18,097,277	-	22,800,000	22,800,000	2,500,000	6,979,463	9,479,463	391,171,937
	소계(c)			634,575,649	173,630,699	808,206,348	38,069,858	55,838,169	93,908,027	-	108,001,611	108,001,611	289,649,972	41,110,866	330,760,838
2. 법정부담금	1. 국민연금		634,046,940	163,480,381	797,527,321	43,989,670	78,137,290	122,126,960	-	40,859,670	40,859,670	508,006,902	43,442,410	551,449,312	1,511,963,263
	2. 건강보험료		822,212,860	195,254,292	1,017,467,152	43,675,500	67,708,894	111,384,394	-	60,469,640	60,469,640	445,656,024	35,695,480	481,351,504	1,670,672,690
	3. 고용보험료		487,697,214	112,480,530	600,177,744	19,356,350	27,711,768	47,068,118	-	21,831,326	21,831,326	192,982,306	15,457,204	208,439,510	877,516,698
	4. 산재보험료		197,781,587	47,185,374	244,966,961	9,980,030	14,459,356	24,439,386	-	12,514,766	12,514,766	89,964,828	7,693,378	97,658,206	379,579,319
	5. 퇴직급여부채		1,776,858,045	503,209,757	2,280,067,802	110,662,671	185,913,288	296,575,959	-	152,145,925	152,145,925	911,870,437	120,730,510	1,032,600,947	3,761,390,633
	소계(d)		3,918,596,646	1,021,610,334	4,940,206,980	227,664,221	373,930,596	601,594,817	-	287,821,327	287,821,327	2,148,480,497	223,018,982	2,371,499,479	8,201,122,603
3. 급여성경비	1. 월정직책급		284,554,838	181,199,990	465,754,828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465,754,828
	2. 선택적복지비		498,315,121	120,234,628	618,549,749	44,208,437	66,718,898	110,927,335	-	67,366,903	67,366,903	380,977,207	9,911,313	390,888,520	1,187,732,507
	3. 지방이주수당		353,157,849	101,594,407	454,752,256	27,800,000	61,896,774	89,696,774	-	-	-	298,211,192	9,933,547	308,144,739	852,593,769
	4. 출산장려금		1,200,000	200,000	1,400,000	-	400,000	400,000	-	-	-	1,400,000	-	1,400,000	3,200,000
	소계(e)		1,137,227,808	403,229,025	1,540,456,833	72,008,437	129,015,672	201,024,109	-	67,366,903	67,366,903	680,588,399	19,844,860	700,433,259	2,509,281,104
인건비 계상액소계(f=a+b+c+d)			26,524,701,863	6,679,592,543	33,204,294,406	1,519,678,851	2,322,797,716	3,842,476,567	-	2,266,968,254	2,266,968,254	15,186,260,600	1,453,102,382	16,639,362,982	55,953,102,209
4. 인건비외 급여	1. 연구수당		2,020,270,182	7,549,557	2,027,819,739	76,171,259	3,650,000	79,821,259	-	-	-	1,299,300,265	-	1,299,300,265	3,406,941,263
	2. 기술료인센티브		120,229,433	1,939,286	122,168,719	925,000	-	925,000	-	-	-	31,079,160	-	31,079,160	154,172,879
	3. 연구개발능력성과급				-			-			-			-	-
	4. 능력성과급				-			-			-			-	-
	소계(g)		2,140,499,615	9,488,843	2,149,988,458	77,096,259	3,650,000	80,746,259	-	-	-	1,330,379,425	-	1,330,379,425	3,561,114,142
인건비성 경비 총계(h=f+g)			28,665,201,478	6,689,081,386	35,354,282,864	1,596,775,110	2,326,447,716	3,923,222,826	-	2,266,968,254	2,266,968,254	16,516,640,025	1,453,102,382	17,969,742,407	59,514,216,351
조달 재원	- 연구사업원가		26,410,341,137	-	25,440,606,589	1,513,066,625		1,513,066,625	-	197,000,000	197,000,000	14,803,883,393	-	14,803,883,393	41,954,556,607
	- 연구비(연구수당)		2,020,270,182	7,549,557	2,027,819,739	76,171,259	3,650,000	79,821,259	-	-	-	1,299,300,265	-	1,299,300,265	3,406,941,263
	- 간접경비/경상비		114,360,726	6,679,592,543	6,793,953,269	6,612,226	2,322,797,716	2,329,409,942	-	2,069,968,254	2,069,968,254	382,377,207	1,453,102,382	1,835,479,589	13,028,811,054
	- 기타경비(수입대용 등)		120,229,433	1,939,286	122,168,719	925,000	-	925,000	-	-	-	31,079,160	-	31,079,160	154,172,879
	재원 계		28,665,201,478	6,689,081,386	35,354,282,864	1,596,775,110	2,326,447,716	3,923,222,826	-	2,266,968,254	2,266,968,254	16,516,640,025	1,453,102,382	17,969,742,407	59,514,216,351

연구지원비 명세서

제8기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

한국해양과학기술원

(단위 : 원)

항 목	당 기 (2019년)	전 기 (2018년)	비 고
1. 기관공통지원경비(경상운영비)	8,734,492,58	9,172,696,54	
(1) 기술진흥비	3 723,027,451	7 766,308,625	
1) 국제협력비	322,034,072	125,106,869	
2) 교육훈련비	158,863,997	252,153,542	
3) 홍보비	127,212,278	124,798,049	
4) 행사비	114,917,104	264,250,165	
(2) 일반수용비	866,795,463	703,074,459	
1) 소모품비	54,374,628	50,201,812	
2) 도서인쇄비	129,500,835	127,345,690	
- 출판경비	92,295,900	81,573,203	
- 복사비 및 인쇄비	26,828,183	31,906,224	
- 자료구입비	10,376,752	1 3,866,263	
3) 지급수수료	563,221,700	433,630,605	
- 등기소송비	79,842,557	48,511,345	
- 수수료	339,414,580	278,760,354	
- 제수당	87,337,963	38,058,520	
- 위원회/TF팀 운영	56,626,600	68,300,386	
4) 기타수용비	119,698,300	91,896,352	
- 평가운영	119,698,300	91,896,352	
(3) 공공요금 및 제세	2,972,002,035	2,650,823,218	
1) 수도광열비	1,571,829,680	1,388,592,770	
- 전기료	1,380,896,500	1,163,917,520	
- 수도료	76,265,690	86,307,680	
- 연료비	114,667,490	138,367,570	
2) 통신비	113,574,646	128,909,456	
- 통신비	73,318,867	83,090,226	
- 우편료 등	40,255,779	45,819,230	
3) 세금과공과	1,286,597,709	1,133,320,992	
- 제세공과금	1,237,209,666	1,089,616,760	
- 국내외분담금	49,388,043	43,704,232	
(4) 시설장비유지비	1,368,167,075	1,436,213,960	
1) 연구시설장비유지비	77,274,740	67,843,563	
- 기술정보 및 전산정보운영비	77,274,740	67,843,563	
2) 공통시설장비유지비	880,479,313	1,008,340,004	
- 행정자산취득비	136,821,430	84,240,210	
- 건물시설유지비	269,983,413	230,806,824	
- 청소비 및 조경비 등	473,674,470	693,292,970	
3) 차량유지비	108,354,939	72,601,433	
4) 지급임차료	302,058,083	287,428,960	

항 목	당 기 (2019년)	전 기 (2018년)	비 고
(5) 기타기관운영비	2,804,500,559	3,616,276,285	
1) 복리후생비	535,792,061	555,805,853	
- 체력증진위생비	523,792,061	555,805,853	
- 식당운영비	12,000,000	-	
2) 여비교통비	340,837,426	344,648,162	
- 여비교통비	328,517,426	329,869,552	
- 이전비	12,320,000	14,778,610	
3) 업무추진비	249,477,736	246,697,702	
- 기관운영판공비	9,959,200	5,665,994	
- 기타업무추진비	63,896,613	55,153,940	
- 부서급량비	175,621,923	185,877,768	
4) 지급보험료	33,817,842	236,577,262	
5) 기타의 기타기관 운영비	1,644,575,494	2,232,547,306	
- 시설위탁용역비	569,804,369	925,801,986	
- 포상비	78,352,800	68,824,200	
- 포상비	40,139,440	26,211,490	
- 예비군 및 보안관리	44,207,171	19,651,001	
- 기관운영비	66,701,900	50,794,933	
- 이사회운영	845,369,814	1,141,263,696	
- 도급인력용역비			
	356,352,438	335,377,921	
2. 연구실안전관리비	0	99,204,925	
3. 연구개발준비금비용			
4. 기관공통운영경비(연구부)	208,271,685	267,289,466	
연구지원비 계	9,299,116,706	9,874,568,859	

퇴직급여충당부채 명세서

(2019년 12월 31일 현재)

한국해양과학기술원

(단위 : 원)

항 목	내부인력												무기직		무기직(신)		외부인력		외부계	총 계	
	인원	임원	인원	연구직	인원	기술직	인원	행정직	인원	기능직	인원	소계	인원	무기계약직	인원	무기계약직	인원	기타외부		인원	합계
I. 전기말 소요액	(2)	12,314,702	(54)	2,072,666,275	(28)	909,434,063	(27)	1,075,079,223	(1)	10,492,734	(112)	4,079,986,997	(53)	1,076,332,214	(69)	89,570,960	(256)	3,280,948,859	4,446,852,033	(490)	8,526,839,030
II. 전기말 보유액		12,314,702		2,072,666,275		909,434,063		1,075,079,223		10,492,734		4,079,986,997		1,076,332,214		89,570,960		3,280,948,859	4,446,852,033		8,526,839,030
- 전기말 보유액		12,314,702		2,072,666,275		909,434,063		1,075,079,223		10,492,734		4,079,986,997		703,628,134		102,108,036		3,641,115,863	4,446,852,033		8,526,839,030
- 계정 재분류												-		372,704,080		-12,537,076		-360,167,004	-		-
III. 당기 적립액	(2)	20,857,897	(189)	1,253,288,561	(90)	525,896,188	(67)	562,704,188	(15)	73,471,582	(363)	2,436,218,416	(67)	337,769,702	(81)	155,574,014	(339)	1,037,680,549	1,531,024,265	(850)	3,967,242,681
- 인건비	(2)	20,857,897	(189)	1,253,288,561	(90)	511,445,521	(67)	421,004,241	(15)	73,471,582	(363)	2,280,067,802	(67)	296,575,959	(81)	152,145,925	(339)	1,032,600,947	1,481,322,831	(850)	3,761,390,633
- 발생이자(*주1)						14,450,667		141,699,947				156,150,614		41,193,743		3,428,089		5,079,602	49,701,434		205,852,048
IV 당기중 지급액	(0)	-	(149)	1,065,532,123	(66)	433,318,559	(36)	497,835,070	(12)	60,384,940	(263)	2,057,070,692	(23)	229,244,402	(2)	4,181,580	(89)	967,112,386	1,200,538,368	(377)	3,257,609,060
- 퇴직연금	(0)		(135)	890,187,387	(62)	366,555,760	(30)	175,386,350	(10)	51,533,020	(237)	1,483,662,517	(16)	50,248,270	(0)		(0)		50,248,270	(253)	1,533,910,787
- 퇴직연금 이관	(0)		(6)	74,972,697	(2)	10,761,068	(0)		(0)		(8)	85,733,765	(4)	106,706,727	(0)		(7)	18,254,873	124,961,600	(19)	210,695,365
- 중간정산	(0)		(4)	25,044,480	(0)		(4)	67,337,342	(1)	5,259,690	(9)	97,641,512	(0)		(0)		(8)	167,042,802	167,042,802	(17)	264,684,314
- 퇴직	(0)		(4)	75,327,559	(2)	56,001,731	(2)	255,111,378	(1)	3,592,230	(9)	390,032,898	(3)	72,289,405	(2)	4,181,580	(74)	781,814,711	858,285,696	(88)	1,248,318,594
V. 당기말보유액		33,172,599		2,260,422,713		1,002,011,692		1,139,948,341		23,579,376		4,459,134,721		1,184,857,514		240,963,394		3,351,517,022	4,777,337,930		9,236,472,651
VI. 당기말소요액	(2)	33,172,599	(46)	2,260,422,713	(26)	1,002,011,692	(31)	1,139,948,341	(3)	23,579,376	(112)	4,459,134,721	(53)	1,184,857,514	(69)	240,963,394	(256)	3,351,517,022	4,777,337,930	(490)	9,236,472,651

(*주1) 퇴직급여적립예치금에서 발생한 이자수입액을 당기 적립액에 선적립 대체함.

준비금 및 적립금 명세서

(2019년 12월 31일 현재)

한국해양과학기술원

(단위 : 원)

구 분		기초잔액	당기증가(전입)	당기감소(환입)	기말잔액
준비금	고유목적사업준비금	174,368,040	1,511,752,994	1,453,540,554	232,580,480
	연구지원 준비금	연구개발능력성과준비금	-		-
		기관공통운영경비준비금	73,981,268	216,447,117	208,271,685
		연구실안전관리준비금	66,362,740	303,881,257	356,352,438
		과학문화활동준비금	500,773,146	399,362,445	541,792,988
		지식재산권출원·등록준비금	701,975,019	319,667,131	297,746,537
		연구지원준비금 계	1,343,092,173	1,239,357,950	1,404,163,648
	연구개발준비금		1,381,814,941	18,248,572	1,400,063,513
	기술개발준비금		228,056,059	382,573,162	333,435,752
	선박수선대응준비금		9,831,724,076	2,414,318,743	12,246,042,819
	[소 계]		12,959,055,289	5,566,251,421	3,191,139,954
					15,334,166,756
적립금	연구개발적립금		10,463,169,861	2,155,860,902	6,059,536,904
	1. 연구인프라 구축 및 운영			2,572,415,178	
	2. 교육훈련비			161,946,880	
	3. 자체연구사업비			2,023,430,911	
	4. 부산신청사 건설비 차입이자			1,301,743,935	
	* 당기 적립액		2,155,860,902		
	[소 계]		10,463,169,861	2,155,860,902	6,059,536,904
					6,559,493,859
계		23,422,225,150	7,722,112,323	9,250,676,858	21,893,660,615