

1 재무상태표

제 23 기 : 2018년 12월 31일 현재

제 22 기 : 2017년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과 목	제 23 (당) 기		제 22 (전) 기	
	금 액		금 액	
자 산				
I. 유동자산		209,671,006,320		299,741,549,563
1. 당좌자산		209,671,006,320		299,741,549,563
1) 현금및현금성자산		66,152,599,591		296,321,280,558
2) 단기금융상품		140,809,723,307		-
3) 연구비미수금		1,055,982,430		-
4) 청구가능연구비		198,105,188		71,685,276
5) 미수금		185,021,914		1,860,291,609
6) 미수수익		129,410,590		175,728,700
7) 선급법인세		1,036,512,610		1,193,239,980
8) 선급지방소득세		103,650,690		119,323,440
II. 비유동자산		783,816,736,437		798,828,937,894
1. 투자자산		21,132,900		346,734,229
1) 기타 투자자산		21,132,900		346,734,229
2. 유형자산		745,090,037,981		754,308,680,946
1) 토지		49,675,314,961		49,675,314,961
2) 조원		4,633,360,811		4,633,360,811
3) 건물	422,788,399,863		422,263,088,134	
(감가상각누계액)	(101,958,217,236)	320,830,182,627	(91,197,781,066)	331,065,307,068
4) 구축물	103,220,382,401		103,220,382,401	
(감가상각누계액)	(46,824,206,257)	56,396,176,144	(41,609,552,506)	61,610,829,895
5) 연구기술장비	934,236,685,464		864,281,850,949	
(감가상각누계액)	(776,805,627,212)	157,431,058,252	(642,655,287,962)	221,626,562,987
6) 공기구·비품	190,559,004,367		110,299,997,550	
(감가상각누계액)	(59,810,266,604)	130,748,737,763	(33,601,759,887)	76,698,237,663
7) 차량운반구	1,485,324,123		1,572,954,123	
(감가상각누계액)	(1,272,721,306)	212,602,817	(1,224,398,775)	348,555,348
8) 장서	1,209,187,567		1,245,212,438	
(감가상각누계액)	(1,164,015,282)	45,172,285	(1,124,082,955)	121,129,483
9) 건설중인자산		25,117,432,321		8,451,297,310
10) 미착장비		-		78,085,420
3. 무형자산		9,103,679,401		5,196,028,305
1) 지식재산권		827,000		855,000
2) 소프트웨어		9,102,852,401		5,195,173,305
4. 기타비유동자산		29,601,886,155		38,977,494,414
1) 연구개발준비예치금		3,388,952,048		3,829,146,876
2) 연구개발적립예치금		17,001,357,117		25,871,838,708
3) 퇴직급여적립예치금		7,371,299,390		7,420,148,830
4) 종업원장기대여금		1,774,787,600		1,790,870,000
5) 예치보충금		65,490,000		65,490,000
자 산 총 계		993,487,742,757		1,098,570,487,457

과목	제 23 (당) 기		제 22 (전) 기	
	금액		금액	
부채				
I. 일반부채		211,374,281,613		301,878,120,924
1. 유동부채		199,290,873,650		290,272,523,211
1) 연구비미지급금		44,318,409,462		19,730,244,694
2) 미지급금		7,916,445,330		9,669,592,489
3) 연구비선수금		132,153,345,832		221,060,873,458
4) 기타선수금		7,940,704,336		10,958,502,158
5) 예수금		5,661,376,517		27,441,129,954
6) 제세예수금		561,318,615		585,631,774
7) 부가세예수금		719,273,558		826,548,684
8) 선수수익		20,000,000		-
2. 비유동부채		12,083,407,963		11,605,597,713
1) 퇴직급여충당부채		9,164,576,150		9,228,228,350
2) 장비보수충당부채		2,918,831,813		2,377,369,363
II. 준비금및적립금		27,861,514,098		36,776,126,289
1. 준비금		10,828,027,821		10,875,680,341
1) 연구지원준비금		5,819,599,711		5,279,859,929
2) 연구개발준비금		3,394,180,768		3,831,692,556
3) 기술개발준비금		1,614,247,342		1,764,127,856
2. 적립금		17,033,486,277		25,900,445,948
1) 연구개발적립금		17,033,486,277		25,900,445,948
부채총계		239,235,795,711		338,654,247,213
순자산				
I. 기본순자산		1,000,000		1,000,000
1. 기본금		1,000,000		1,000,000
II. 출연잉여금		754,194,850,282		759,851,443,480
1. 시설잉여금		754,193,717,382		759,504,709,251
1) 출연시설잉여금		159,219,603,415		148,446,072,771
2) 연구시설잉여금		594,974,113,967		611,058,636,480
2. 기타출연잉여금		1,132,900		346,734,229
1) 기타출연잉여금		1,132,900		346,734,229
III. 연구잉여금		56,096,764		63,796,764
1. 전기이월연구잉여금		63,796,764		78,994,844
2. 당기연구운영성과		(7,700,000)		(15,198,080)
순자산총계		754,251,947,046		759,916,240,244
부채와 순자산 총계		993,487,742,757		1,098,570,487,457

2

연구운영성과표

제 23 기 : 2018년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일

제 22 기 : 2017년 1월 1일 ~ 2017년 12월 31일

(단위 : 원)

과 목	제 23 (당) 기		제 22 (전) 기	
	금 액		금 액	
I. 연구사업수익		669,826,965,262		641,872,012,830
1. 연구개발출연금수익	96,572,165,308		95,768,288,974	
2. 국가연구개발사업수익	557,873,034,727		517,307,180,857	
3. 수탁연구사업수익	6,812,345,787		15,908,772,372	
4. 기술지원사업수익	5,286,171,070		4,263,242,934	
5. 기타연구사업수익	3,283,248,370		8,624,527,693	
1) 기타연구사업	586,376,538		6,542,116,039	
2) 기본경비수익	2,696,871,832		2,082,411,654	
II. 연구사업비용		677,582,928,512		638,248,123,379
(1) 연구사업직접원가	624,394,013,300		590,949,353,717	
1. 연구개발출연금원가	84,753,073,813		85,622,792,270	
2. 국가연구개발사업원가	527,943,980,475		479,957,350,343	
3. 수탁연구사업원가	6,204,382,684		14,773,738,259	
4. 기술지원사업원가	4,906,199,790		4,053,356,806	
5. 기타연구사업원가	586,376,538		6,542,116,039	
(2) 연구사업간접원가	34,313,006,448		32,381,627,609	
1. 인력지원비	15,486,587,891		14,363,683,586	
1) 지원인력인건비	11,756,587,891		11,383,683,586	
2) 연구개발능률성과급	3,730,000,000		2,980,000,000	
2. 연구지원비	16,040,026,759		15,360,351,399	
1) 기관공동지원경비	13,754,250,180		13,170,845,310	
2) 연구실안전관리비	862,308,517		687,306,522	
3) 연구보안관리비	529,003,343		832,628,052	
4) 연구개발준비금비용	894,464,719		669,571,515	
3. 성과활동지원비	2,786,391,798		2,657,592,624	
1) 과학문화활동비	1,687,400,993		2,057,593,245	
2) 지식재산권 출원·등록비	1,098,990,805		599,999,379	
(3) 연구사업기타원가	18,875,908,764		14,917,142,053	
1. 자체연구사업비	10,952,787,655		5,875,782,011	
1) 연구개발적립금비용	10,424,827,681		5,630,503,411	
2) 기술개발준비금비용	527,959,974		245,278,600	
2. 기타사업비	5,226,249,277		6,958,948,388	
1) 연구인력인건비	65,371,306,224		60,789,796,635	
(연구사업원가내부인건비배부액)	(65,371,306,224)		(60,789,796,635)	
2) 능률성과급	4,563,000,000		5,980,000,000	
3) 기술료인센티브	543,189,450		867,197,693	
4) 기타운영비	120,059,827		111,750,695	
3. 시설개체비	2,696,871,832		2,082,411,654	

과목	제 23 (당) 기		제 22 (전) 기	
	금액		금액	
III. 연구사업이익(손실)(III= I - II)		(7,755,963,250)		3,623,889,451
IV. 연구사업외수익		31,524,124,324		27,260,957,986
1. 연구외수익	3,721,013,986		4,025,743,401	
1) 일반회계수입이자	1,190,010,853		1,250,991,459	
2) 연구개발준비예치금이자	33,952,931		16,530,672	
3) 연구개발적립예치금이자	201,253,283		191,347,475	
4) 퇴직급여적립예치금 이자	119,737,907		90,966,865	
5) 기술료수익	1,021,393,300		1,468,480,385	
6) 잡수익	87,648,218		97,879,900	
7) 유형자산처분이익	7,567,000		-	
8) 외화환산이익	574,510		6,912,965	
9) 연구비정산차익	1,058,875,984		530,323,682	
10) 전기오류수정이익	-		372,309,998	
2. 준비금및적립금환입액	27,803,110,338		23,235,214,585	
1) 수익사업출연이익	7,404,840,466		8,523,288,129	
2) 연구지원준비금환입액	7,907,703,658		7,157,527,198	
3) 연구개발준비금환입액	894,464,719		669,571,515	
4) 기술개발준비금환입액	1,171,273,814		1,254,324,332	
5) 연구개발적립금환입액	10,424,827,681		5,630,503,411	
V. 연구사업외비용		23,775,861,074		30,900,045,517
1. 연구외비용	103,773,510		16,654,965	
1) 외화환산손실	574,510		6,912,965	
2) 연구비정산차손	103,199,000		9,742,000	
2. 준비금및적립금전입액	23,672,087,564		30,883,390,552	
1) 고유목적사업준비금전입액	7,404,840,466		8,523,288,129	
2) 연구지원준비금전입액	8,442,124,390		8,314,592,848	
3) 연구개발준비금전입액	456,952,931		1,354,182,442	
4) 기술개발준비금전입액	1,021,393,300		1,468,480,385	
5) 연구개발적립금전입액	6,346,776,477		11,222,846,748	
VI. 당기연구운영성파(VI=III+IV-V)		(7,700,000)		(15,198,080)

3 순자산변동표

제 23 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 제 22 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	기본순자산	출연잉여금	연구잉여금	순자산총계
2017년 1월 1일 잔액	1,000,000	670,913,947,843	78,994,844	670,993,942,687
당기연구운영성과	-	-	(15,198,080)	(15,198,080)
2017년 순자산변동				
비유동자산 증가	-	303,444,963,558	-	303,444,963,558
비유동자산(건설중인자산) 감소	-	(13,977,099,018)	-	(13,977,099,018)
비유동자산(무형자산) 감소	-	(773,420,956)	-	(773,420,956)
비유동자산 처분	-	(883,085,135)	-	(883,085,135)
감가상각비	-	(198,873,862,812)	-	(198,873,862,812)
2017년 12월 31일 잔액	1,000,000	759,851,443,480	63,796,764	759,916,240,244
2018년 1월 1일 잔액	1,000,000	759,851,443,480	63,796,764	759,916,240,244
당기연구운영성과	-	-	(7,700,000)	(7,700,000)
2018년 순자산변동				
비유동자산 증가	-	184,679,812,783	-	184,679,812,783
비유동자산 감소	-	(2,786,547,693)	-	(2,786,547,693)
비유동자산 처분	-	(64,947,864)	-	(64,947,864)
감가상각비	-	(187,484,910,424)	-	(187,484,910,424)
2018년 12월 31일 잔액	1,000,000	754,194,850,282	56,096,764	754,251,947,046

4

현금흐름표

제 23 기 : 2018년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일

제 22 기 : 2017년 1월 1일 ~ 2017년 12월 31일

(단위 : 원)

과목	제 23 (당) 기		제 22 (전) 기	
	금 액		금 액	
I. 연구활동으로 인한 현금흐름		(98,742,132,919)		(22,468,389,992)
(1) 당기순손실	(7,700,000)		(15,198,080)	
(2) 현금의 유출이 없는 비용등의 가산	24,736,255,414		36,741,618,900	
1) 퇴직급여	1,064,167,850		5,848,486,348	
2) 연구개발준비금전입액	456,952,931		1,354,182,442	
3) 연구지원준비금전입액	8,442,124,390		8,314,592,848	
4) 연구개발적립금전입액	6,346,776,477		11,222,846,748	
5) 기술개발준비금전입액	1,021,393,300		1,468,480,385	
6) 고유목적사업준비금전입액	7,404,840,466		8,523,288,129	
7) 연구비정산차손	-		9,742,000	
(3) 현금의 유입이 없는 수익등의 차감	(27,810,677,338)		(23,235,214,585)	
1) 연구개발준비금환입액	894,464,719		669,571,515	
2) 연구지원준비금환입액	7,907,703,658		7,157,527,198	
3) 연구개발적립금환입액	10,424,827,681		5,630,503,411	
4) 기술개발준비금환입액	1,171,273,814		1,254,324,332	
5) 수익사업출연수익	7,404,840,466		8,523,288,129	
6) 유형자산처분이익	7,567,000		-	
(4) 연구활동으로인한 자산부채의 변동	(95,660,010,995)		(35,959,596,227)	
1) 연구비미수금의 감소(증가)	(1,055,982,430)		-	
2) 청구가능연구비의 감소(증가)	(126,419,912)		(14,069,330)	
3) 미수금의 감소(증가)	1,675,269,695		3,551,584,329	
4) 미수수익의 감소(증가)	46,318,110		1,097,695,070	
5) 선급법인세의 감소(증가)	156,727,370		2,033,770	
6) 선급지방소득세의 감소(증가)	15,672,750		203,400	
7) 연구미지급금의 증가(감소)	24,588,164,768		(68,800,428,215)	
8) 미지급금의 증가(감소)	(1,753,147,159)		(3,511,414,200)	
9) 연구비선수금의 증가(감소)	(94,195,527,626)		45,782,575,075	
10) 기타선수금의 증가(감소)	(3,017,797,822)		(12,009,182,303)	
11) 예수금의 증가(감소)	(21,275,342,854)		2,763,389,911	
12) 제세예수금의 증가(감소)	(24,313,159)		(119,723,290)	
13) 부가세예수금의 증가(감소)	(107,275,126)		108,930,293	
14) 퇴직금의 지급	(1,127,820,050)		(5,620,108,748)	
15) 장비보수충당부채의 증가(감소)	541,462,450		808,918,011	

과목	제 23 (당) 기		제 22 (전) 기	
	금 액		금 액	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(316,106,360,831)		(125,972,997,264)
(1) 투자활동으로 인한 현금유입액	9,702,995,259		170,355,410,000	
1) 단기금융자산의 감소	-		170,000,000,000	
2) 연구개발준비예차금의 감소	440,194,828		-	
3) 연구개발적립예차금의 감소	8,870,481,591		-	
4) 퇴직급여적립예차금의 감소	48,849,440		-	
5) 종업원장기대여금의 감소	335,902,400		355,410,000	
6) 차량운반구의 처분	7,567,000		-	
(2) 투자활동으로 인한 현금유출액	(325,809,356,090)		(296,328,407,264)	
1) 단기금융자산의 증가	140,809,723,307		-	
2) 기타투자자산의 증가	-		346,734,229	
3) 연구개발준비예차금의 증가	-		684,278,137	
4) 연구개발적립예차금의 증가	-		5,597,536,817	
5) 퇴직급여적립예차금의 증가	-		267,397,770	
6) 종업원장기대여금의 증가	319,820,000		311,330,000	
7) 건물의 취득	755,075,750		23,535,016,047	
8) 구축물의 증가	-		115,419,000	
9) 연구기술장비의 취득	80,535,826,217		158,016,069,723	
10) 공기구비품의 취득	80,420,003,237		95,415,715,264	
11) 차량운반구의 취득	4,500,000		303,554,000	
12) 장서의 취득	9,595,528		14,936,229	
13) 건설중인자산의 증가	16,684,300,011		5,672,885,367	
14) 미착장비의 증가	-		78,085,420	
15) 무형자산의 증가	6,270,512,040		5,969,449,261	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		184,679,812,783		289,467,864,540
(1) 재무활동으로 인한 현금유입액	184,679,812,783		289,467,864,540	
1) 출연시설잉여금의 증가	17,476,538,800		18,290,161,906	
2) 연구시설잉여금의 증가	167,203,273,983		270,830,968,405	
3) 기타출연잉여금의 증가	-		346,734,229	
IV. 현금의증가(감소)		(230,168,680,967)		141,026,477,284
V. 기초의 현금		296,321,280,558		155,294,803,274
VI. 기말의 현금		66,152,599,591		296,321,280,558