

2019회계연도

(2019.3.1 ~ 2020.2.29)

# 산학협력단 결산서

동명대학교산학협력단

# 목 차

1. 현금흐름표 총괄표	4
2. 재무상태표(자산)	6
3. 재무상태표(부채, 기본금)	9
4. 운영계산서(수익)	12
5. 운영계산서(비용)	16
6. 현금흐름표	22
7. 재무상태표 부속명세서	
1) 현금및단기금융상품 명세서	29
2) 미수금 명세서	75
3) 선급금 명세서	80
4) 장기투자금융자산 및 출자금 명세서	93
5) 유형자산 명세서	94
6) 무형자산 명세서	95
7) 특정기금 명세서	96
8) 미지급금 명세서	97
9) 선수금 명세서	103
10) 충당부채 명세서	104
11) 기본금 명세서	105

## 8. 운영계산서 부속명세서

1) 산학협력연구 및 교육운영수익 명세서	107
2) 기술이전수익 명세서	109
3) 지원금수익 명세서	112
4) 기부금수익 명세서	115
5) 간접비수익 명세서	116
6) 유·무형자산 (감가)상각비 명세서	118

## 9. 결산부속서류

1) 예결산자문위원회 회의록	120
2) 산학협력단 감사보고서	122
3) 합계잔액시산표	144

## 현금흐름표 총괄표

(단위: 원)

수 입 부			지 출 부		
계 정	제16기(당)기	제15기(전)기	계 정	제16기(당)기	제15기(전)기
산학협력수익	4,198,346,279	2,990,364,331	산학협력비	3,458,255,102	2,793,267,873
지원금수익	11,354,407,236	11,793,196,903	지원금사업비	11,599,931,191	7,359,318,421
간접비수익	1,099,881,247	1,713,006,495	간접비사업비	647,433,512	696,575,831
전입및기부금수익	46,000,000	70,000,000	일반관리비	102,739,014	210,005,238
운영외수익		1,108,792,646	운영외비용	1,380,745,886	1,527,322
			학교회계전출금	700,000,000	600,000,000
운영수익 합계	16,698,634,762	17,675,360,375	운영비용 합계	17,889,104,705	11,660,694,685
투자활동으로 인한 현금수입액	12,421,729	25,000,000	투자활동으로 인한 현금지출액	5,030,942,314	687,859,404
재무활동으로 인한 현금수입액	-	-	재무활동으로 인한 현금유출액	-	-
자본및부채수입 합계	12,421,729	25,000,000	자본및부채지출 합계	5,030,942,314	687,859,404
기초의 현금	12,361,554,335	7,009,748,049	기말의 현금	6,152,563,807	12,361,554,335
현금수입 총계	29,072,610,826	24,710,108,424	현금지출 총계	29,072,610,826	24,710,108,424

# 재 무 상 태 표

동명대학교산학협력단

# 재 무 상 태 표

당기(16기) 2020년 2월 29일 현재

당기(15기) 2019년 2월 28일 현재

## 1. 자 산

(단위: 원)

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
자 산								
I. 유 동 자 산					6,600,819,291			12,789,442,624
1. 당 좌 자 산				6,600,819,291			12,789,442,624	
	1)	현 금 성 자 산	5,652,563,807			11,861,554,335		
	2)	단 기 금 융 상 품	500,000,000			500,000,000		
	3)	단기매매금융자산						
	4)	매 출 채 권						
		(대 손 총 당 금)						
	5)	미 수 금	145,840,539			23,978,203		
		(대 손 총 당 금)						
	6)	미 수 수 익						
	7)	가 지 급 금						
	8)	선 급 금	293,339,045			398,949,456		
	9)	선 급 비 용						
	10)	선 급 법 인 세	7,841,160			4,509,810		

(단위: 원)

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
	11)	부 가 세 대 급 금						
	12)	선 납 세 금	1,234,740			450,820		
	13)	기 타 당 좌 자 산						
	2.	재 고 자 산						
II.	비 유 동 자 산				6,970,250,797			3,256,321,710
	1.	투 자 자 산		401,385,000			401,385,000	
	1)	장 기 금 융 상 품						
	2)	장기투자금융자산						
	3)	출 자 금	401,385,000			401,385,000		
	4)	기 타 투 자 자 산						
	2.	유 형 자 산		6,052,892,357			2,322,915,051	
	1)	토 지						
	2)	건 물						
		(감가상각누계액)						
	3)	구 축 물						
		(감가상각누계액)						
	4)	기 계 기 구	12,880,691,475			8,032,397,341		
		(감가상각누계액)	6,978,387,446			5,812,826,282		
	5)	집 기 비 품	551,140,074			469,422,474		

(단위: 원)

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
		(감가상각누계액)	400,551,746			366,078,482		
	6) 차 량 운 반 구							
		(감가상각누계액)						
	7) 건 설 중 인 자 산							
	8) 기 타 유 형 자 산							
		(감가상각누계액)						
	3. 무 형 자 산			469,001,440			485,049,659	
	1) 지 적 재 산 권	468,222,454				483,897,259		
	2) 개 발 비							
	3) 임 차 권 리 금							
	4) 기 타 무 형 자 산	778,986				1,152,400		
	4. 기 타 비 유 동 자 산			46,972,000			46,972,000	
	1) 연 구 기 금	46,972,000				46,972,000		
	2) 건 축 기 금							
	3) 장 학 기 금							
	4) 기 타 기 금							
	5) 보 증 금							
	6) 기 타 비 유 동 자 산							
	자 산 총 계				13,571,070,088			16,045,764,334



## 2. 부채 및 기본금

(단위: 원)

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
부 채								
Ⅰ. 유 동 부 채					2,033,648,611			8,696,401,898
1. 유 동 부 채				2,033,648,611			8,696,401,898	
1) 매 입 채 무								
2) 미 지 급 금			55,942,209					
3) 선 수 금			30,800			30,800		
4) 예 수 금			57,763,466			1,498,164,318		
5) 부 가 세 예 수 금			65,422,075			10,142,764		
6) 제 세 예 수 금			42,497,240			9,471,210		
7) 미 지 급 비 용						72,890,774		
8) 선 수 수 익			1,811,992,821			7,105,702,032		
9) 기 타 유 동 부 채								
Ⅱ. 비 유 동 부 채					1,038,047,760			819,627,663
1. 비 유 동 부 채				1,038,047,760			819,627,663	
1) 임 대 보 증 금								
2) 퇴직급여충당부채			235,806,840			179,999,440		
(퇴직연금운용자산)			195,525,370					

(단위: 원)

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
		3) 고유목적 사업준비금	997,766,290			639,628,223		
		4) 기타 비 유 동 부 채						
		부 채 총 계			3,071,696,371			9,516,029,561
기 본 금								
Ⅰ. 출 연 기 본 금								
		1. 출 연 기 본 금						
Ⅱ. 적 립 금					46,972,000			46,972,000
		1. 적 립 금		46,972,000			46,972,000	
		1) 연 구 적 립 금	46,972,000			46,972,000		
		2) 건 축 적 립 금						
		3) 장 학 적 립 금						
		4) 기 타 적 립 금						
Ⅲ. 차기이월운영차손익					10,452,401,717			6,482,762,773
		1. 차기이월운영차손익		10,452,401,717			6,482,762,773	
		1) 전기이월운영차익	6,482,762,773			6,987,206,634		
		2) 당기운영차손익	3,969,638,944			-504,443,861		
기 본 금 총 계					10,499,373,717			6,529,734,773
부채와기본금총계					13,571,070,088			16,045,764,334

# 운 영 계 산 서

동명대학교산학협력단

# 운 영 계 산 서

당기(16기) 2019년 3월 1일부터 2020년 2월 29일까지

당기(15기) 2018년 3월 1일부터 2019년 2월 28일까지

## 1. 운영수익

(단위: 원)

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
I. 산 학 협 력 수 익					3,999,144,265			3,127,840,080
	1. 연 구 수 익			2,144,540,579			1,726,159,828	
	1) 정부연구수익	715,864,596				426,322,023		
	2) 산업체연구수익	1,428,675,983				1,299,837,805		
	2. 교 육 운 영 수 익			846,702,161			587,245,041	
	1) 교 육 운 영 수 익	846,702,161				587,245,041		
	3. 기 술 이 전 수 익			406,000,000			346,480,000	
	1) 지식재산권이전수익	406,000,000				346,480,000		
	2) 노하우이전수익							
	4. 설비자산사용료수익			15,315,272			9,359,455	
	1) 설비자산사용료수익	10,550,000				6,400,000		
	2) 임 대 료 수 익	4,765,272				2,959,455		
	5. 기타산학협력수익			586,586,253			458,595,756	
	1) 기타산학협력수익	586,586,253				458,595,756		

(단위: 원)

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
II. 지 원 금 수 익					16,404,636,933			7,234,086,634
	1. 연 구 수 익			3,728,489,536			2,605,563,926	
	1) 정 부 연 구 수 익		3,728,489,536			2,602,688,426		
	2) 산 업 체 연 구 수 익					2,875,500		
	2. 교 육 운 영 수 익			3,250,599,785			1,637,538,507	
	1) 교 육 운 영 수 익		3,250,599,785			1,637,538,507		
	3. 기 타 지 원 금 수 익			9,425,547,612			2,990,984,201	
	1) 기 타 지 원 금 수 익		9,425,547,612			2,990,984,201		
III. 간 접 비 수 익					1,681,996,784			1,338,797,105
	1. 산 학 협 력 수 익			322,453,749			293,571,096	
	1) 산 학 협 력 연 구 수 익		267,641,162			235,112,629		
	2) 산 학 협 력 교 육 운 영 수 익		47,308,507			35,350,049		
	3) 기 타 산 학 협 력 수 익		7,504,080			23,108,418		
	2. 지 원 금 수 익			1,359,543,035			1,045,226,009	
	1) 지 원 금 연 구 수 익		772,130,715			792,903,679		
	2) 지 원 금 교 육 운 영 수 익		182,844,124			148,662,410		
	3) 기 타 지 원 금 수 익		404,568,196			103,659,920		
IV. 전 입 및 기 부 금 수 익					685,628,223			855,593,995

(단위: 원)

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
	1.	전 입 금 수 익		639,628,223			785,593,995	
	1)	학교법인전입금						
	2)	학교회계전입금						
	3)	학교기업전입금						
	4)	수익사업전입금	639,628,223			785,593,995		
	5)	목적사업전입금						
	6)	기 타 전 입 금						
	2.	기 부 금 수 익		46,000,000			70,000,000	
	1)	일 반 기 부 금						
	2)	지 정 기 부 금	46,000,000			70,000,000		
	3)	현 물 기 부 금						
	V.	운 영 외 수 익			63,124,073			52,032,780
	1.	운 영 외 수 익		63,124,073			52,032,780	
	1)	이 자 수 익	59,571,136			32,500,102		
	2)	배 당 금 수 익						
	3)	유가증권평가이익						
	4)	유가증권처분이익						
	5)	외 환 차 익						

(단위: 원)

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
		6) 외 화 환 산 이 익						
		7) 유형자산처분이익						
		8) 무형자산처분이익						
		9) 대 손 총 당 환 입						
		10) 전기요류수정이익	1,655,890			1,546,000		
		11) 고유목적사업준비금환입액						
		12) 기 타 운 영 외 수 익	1,897,047			17,986,678		
		운영수익 합계			22,834,530,278			12,608,350,594

## 2. 운영비용

(단위: 원)

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
I. 산 학 협 력 비					3,439,495,547			2,805,572,458
1. 산 학 협 력 연구비				2,140,239,751			1,739,536,449	
	1) 인 건 비	1,425,471,162				1,170,379,623		
	2) 학 생 인 건 비	135,839,496				110,499,417		
	3) 연 구 장 비 . 재 료 비	182,787,570				258,296,642		
	4) 연 구 활 동 비	124,412,697				59,761,624		
	5) 연 구 과 제 추 진 비	87,015,063				52,279,597		
	6) 연 구 수 당	78,804,673				35,507,000		
	7) 위 탁 연 구 개 발 비	105,909,090				52,812,546		
2. 교 육 운 영 비				802,824,202			627,047,402	
	1) 인 건 비	418,718,340				321,884,176		
	2) 실 험 실 습 비	53,096,350				42,644,000		
	3) 기 타 교 육 운 영 비	331,009,512				262,519,226		
3. 지 식 재 산 권 비 용				279,642,299			145,837,868	
	1) 지식재산권실시.양도비	98,941,729				63,769,368		



과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
		1) 산 학 협 력 보 상 금	180,700,570			82,068,500		
		4. 기 타 산 학 협력비		216,789,295			293,150,739	
		1) 기 타 산 학 협력비	216,789,295			293,150,739		
II. 지 원 금 사 업 비					11,617,048,274			7,344,204,384
		1. 연 구 비		3,402,304,394			2,861,351,669	
		1) 인 건 비	394,111,736			281,966,156		
		3) 학 생 인 건 비	471,939,640			503,148,258		
		4) 연 구 장 비.재료비	1,426,590,719			1,158,258,654		
		5) 연 구 활 동 비	511,103,934			377,465,328		
		6) 연 구 과 제 추진비	267,640,835			218,581,775		
		7) 연 구 수 당	300,917,530			321,931,498		
		8) 위 탁 연 구 개 발 비	30,000,000					
		2. 교 육 운 영 비		2,665,467,155			1,306,021,857	
		1) 인 건 비	611,470,696			345,870,428		
		2) 교 육 과 정 개발비						
		3) 장 학 금	180,276,450			113,586,960		
		4) 실 험 실 습 비	371,833,413			84,700,365		

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
		5) 기 타 교 육 운영비	1,501,886,596			761,864,104		
		3. 기타 지원금 사업비		5,549,276,725			3,176,830,858	
		1) 기타 지원금 사업비	5,549,276,725			3,176,830,858		
Ⅲ. 간 접 비 사 업 비					794,156,908			704,599,065
		1. 인 력 지 원 비		473,847,037			471,581,933	
		1) 인 건 비	327,613,137			362,675,833		
		2) 연구개발능력성과금	146,233,900			108,906,100		
		2. 연 구 지 원 비		127,709,765			219,334,482	
		1) 기관공통지원경비	91,875,505			112,659,191		
		2) 사업단또는연구단운영비	3,670,770			78,338,951		
		3) 연구실 안전관리비	31,542,870			26,511,640		
		4) 연구윤리 활동비	620,620			1,824,700		
		5) 대학연구활동지원금						
		3. 성 과 활 용 지원비		179,827,326			13,682,650	
		1) 지식재산권출원·등록비	179,827,326			13,682,650		
		4. 기 타 지 원 비		12,772,780				
		1) 기 타 지 원 비	12,772,780					

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
IV. 일 반 관 리 비					1,312,955,208			1,017,263,003
1. 일 반 관 리 비				1,312,955,208			1,017,263,003	
1) 인 건 비								
2) 퇴 직 급 여								
3) 복 리 후 생 비								
4) 연 구 진 흥 비								
5) 여 비 교 통 비								
6) 교 육 훈 련 비								
7) 소 모 품 비								
8) 리 스 임 차 료								
9) 업 무 추 진 비								
10) 회 의 비								
11) 지 급 수 수 료								
12) 세 금 과 공 과								
13) 감 가 상 각 비			1,200,034,428			845,957,367		
14) 무 형 자 산 상각비			111,112,390			131,565,836		
15) 출 판 인 쇄 비								

과 목			제 16 (당)기			제 15 (당)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
	16)	홍 보 비						
	17)	수익사업 전출금						
	18)	목적사업 전출금						
	19)	일 반 제 경 비	1,808,390			39,739,800		
	20)	기타 관리운영경비						
V. 운 영 외 비 용					1,001,235,397			641,155,545
	1.	운 영 외 비 용		1,001,235,397			641,155,545	
	1)	전기오류수정손실	60,000			60,000		
	2)	고유목적사업준비금전입액	997,766,290			639,628,223		
	2)	기 타 운 영 외 비 용	3,409,107			1,467,322		
VI. 학 교 회 계 전 출 금					700,000,000			600,000,000
	1.	학 교 회 계 전 출 금		700,000,000			600,000,000	
	1)	학 교 회 계 전 출 금	700,000,000			600,000,000		
운영비용 합계					18,864,891,334			13,112,794,455
당기운영 차액					3,969,638,944			-504,443,861
운영비용 총계					22,834,530,278			12,608,350,594

# 현금흐름표

동명대학교산학협력단

## 현 금 흐 름 표

당기(16기) 2019년 3월 1일부터 2020년 2월 29일까지  
 당기(15기) 2018년 3월 1일부터 2019년 2월 28일까지

과목	제 16 (당) 기		제 15 (당) 기	
I. 현금유입액		16,711,056,491		17,700,360,375
1. 운영활동으로 인한 현금유입액		16,698,634,762		17,675,360,375
1) 산학협력수익현금유입액	4,198,346,279		2,990,364,331	
(1) 산학협력연구수익	2,364,367,090		1,583,435,742	
가. 정부연구수익	754,761,526		277,595,376	
나. 산업체연구수익	1,609,605,564		1,305,840,366	
(2) 교육운영수익	846,702,161		587,245,041	
가. 교육운영수익	846,702,161		587,245,041	
(3) 지식재산권수익	406,000,000		325,049,368	
가. 지식재산권이전수익	406,000,000		325,049,368	
나. 노하우이전수익	-		-	
(4) 설비자산사용료수익	15,315,272		11,296,455	
가. 설비자산사용료수익	10,550,000		6,400,000	
나. 임대료수익	4,765,272		4,896,455	
(5) 기타산학협력수익	565,961,756		483,337,725	
가. 기타산학협력수익	565,961,756		483,337,725	
2) 지원금수익현금유입액	11,354,407,236		11,793,196,903	
(1) 연구수익	2,947,166,249		2,921,331,629	

과목	제 16 (당) 기		제 15 (당) 기	
가. 정부연구수익	2,947,166,249		2,921,331,629	
나. 산업체연구수익	-		-	
(2) 교육운영수익	2,751,752,696		2,165,790,438	
가. 교육운영수익	2,751,752,696		2,165,790,438	
(3) 기타지원금수익	5,655,488,291		6,706,074,836	
가. 기타지원금수익	5,655,488,291		6,706,074,836	
3) 간접비수익현금유입액	1,099,881,247		1,713,006,495	
(1) 산학협력수익	288,138,679		282,398,538	
가. 산학협력연구수익	233,326,092		221,662,253	
나. 산학협력교육운영수익	47,308,507		35,350,049	
다. 기타산학협력수익	7,504,080		25,386,236	
(2) 지원금수익	811,742,568		1,430,607,957	
가. 지원금연구수익	202,563,972		1,162,936,047	
나. 지원금교육운영수익	204,610,400		164,011,990	
다. 기타지원금수익	404,568,196		103,659,920	
4) 전입및기부금수익현금유입액	46,000,000		70,000,000	
(1) 기부금수익	46,000,000		70,000,000	
가. 지정기부금	46,000,000		70,000,000	
5) 운영외수익현금유입액	-		1,108,792,646	
(1) 운영외수익	-		1,108,792,646	
가. 이자수익			32,500,102	

과목	제 16 (당) 기		제 15 (당) 기	
나. 전기오류수정이익			1,546,000	
다. 기타운영외수익			1,074,746,544	
<b>2 투자활동으로 인한 현금유입액</b>		12,421,729		25,000,000
1) 지식재산권 매각대	12,421,729		25,000,000	
<b>3 재무활동으로 인한 현금유입액</b>		-		-
1) 기타비유동부채 증가				
<b>II. 현금유출액</b>		22,920,047,019		12,348,554,089
<b>1. 운영활동으로 인한 현금유출액</b>		17,889,104,705		11,660,694,685
1) 산학협력비현금유출액	3,458,255,102		2,793,267,873	
(1) 산학협력연구비	2,147,766,796		1,731,210,005	
가. 인건비	1,431,695,707		1,164,155,078	
나. 학생인건비	135,839,496		110,499,417	
다. 연구장비재료비	183,669,389		257,414,823	
라. 연구활동비	125,192,334		58,981,987	
마. 연구과제추진비	86,656,107		51,839,154	
바. 연구수당	78,804,673		35,507,000	
사. 위탁연구개발비	105,909,090		52,812,546	
(2) 교육운영비	810,351,602		618,259,542	
가. 인건비	422,931,990		317,670,526	
나. 실험실습비	53,096,350		42,644,000	
다. 기타교육운영비	334,323,262		257,945,016	



과목	제 16 (당) 기		제 15 (당) 기	
(3) 지식재산권비용	279,642,299		145,837,868	
가. 지식재산권실시양도비	98,941,729		63,769,368	
나. 산학협력보상금	180,700,570		82,068,500	
(4) 기타산학협력비	220,494,405		297,960,458	
가. 기타산학협력비	220,494,405		297,960,458	
2) 지원금사업비현금유출액	11,599,931,191		7,359,318,421	
(1) 연구비	3,394,127,671		2,868,073,936	
가. 인건비	387,407,743		288,500,619	
나. 학생인건비	471,939,640		503,148,258	
다. 연구장비재료비	1,423,977,952		1,162,035,152	
라. 연구활동비	514,333,105		375,565,334	
마. 연구수당	267,640,835		321,931,498	
바. 연구과제추진비	298,828,396		216,893,075	
사. 위탁연구개발비	30,000,000			
(2) 교육운영비	2,659,649,725		1,303,783,857	
가. 인건비	611,470,696		345,870,428	
나. 교육과정개발비			-	
다. 장학금	180,276,450		113,586,960	
라. 실험실습비	371,578,413		84,700,365	
마. 기타교육운영비	1,496,324,166		759,626,104	
(3) 기타지원금사업비	5,546,153,795		3,187,460,628	

과목	제 16 (당) 기		제 15 (당) 기	
가. 기타지원금사업비	5,546,153,795		3,187,460,628	
3) 간접비사업비현금유출액	647,433,512		696,575,831	
(1) 인력지원비	473,847,037		462,922,669	
가. 인건비	327,613,137		354,326,109	
나. 연구개발능률성과급	146,233,900		108,596,560	
(2) 연구지원비	133,372,505		219,970,512	
가. 기관공통지원경비	90,540,555		112,137,241	
나. 사업단또는연구단운영비	10,668,460		79,496,931	
다. 연구실안전관리비	31,542,870		26,511,640	
라. 연구윤리활동비	620,620		1,824,700	
마. 대학연구활동지원금				
(3) 성과활용지원비	27,441,190		13,682,650	
가. 지식재산권출원등록비	27,441,190		13,682,650	
(4) 기타지원비	12,772,780		-	
가. 기타지원비	12,772,780		-	
4) 일반관리비현금유출액	102,739,014		210,005,238	
(1) 일반관리비	102,739,014		210,005,238	
가. 인건비	-		-	
나. 일반제경비	102,739,014		210,005,238	
5) 운영외비용현금유출액	1,380,745,886		1,527,322	
(1) 운영외비용	1,380,745,886		1,527,322	

과목	제 16 (당) 기		제 15 (당) 기	
가. 전기오류수정손실	60,000		60,000	
가. 기타운영외비용	1,380,685,886		1,467,322	
6) 학교회계전출금현금유출액	700,000,000		600,000,000	
(1) 학교회계전출금	700,000,000		600,000,000	
가. 학교회계전출금	700,000,000		600,000,000	
<b>2. 투자활동으로 인한 현금유출액</b>		5,030,942,314		687,859,404
1) 투자자산 지출	-		50,000,000	
가. 출자금의 투자 지출	-		50,000,000	
2) 유형자산 취득 지출	4,931,206,064		477,930,224	
가. 기계기구 취득	4,849,903,734		395,384,585	
나. 집기비품 취득	81,302,330		82,545,639	
3) 무형자산 취득 지출	99,736,250		159,929,180	
가. 지식재산권 취득	99,682,650		159,285,980	
나. 기타무형자산 취득	53,600		643,200	
4) 기타비유동자산 지출	-		-	
가. 기타비유동자산 지출	-		-	
<b>3. 재무활동으로 인한 현금유출액</b>		-		-
<b>Ⅲ. 현금의 증감(Ⅰ-Ⅱ)</b>		- 6,208,990,528		5,351,806,286
<b>Ⅳ. 기초의 현금</b>		12,361,554,335		7,009,748,049
<b>Ⅴ. 기말의 현금</b>		6,152,563,807		12,361,554,335