

2022회계연도

(2022.3.1 ~ 2023.2.28)

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) 현금및현금성자산 및 단기금융상품 명세서	30
2) 미수금 명세서	88
3) 선급금 명세서	89
4) 장기투자금융자산 및 출자금 명세서	102
5) 유형자산 명세서	103
6) 무형자산 명세서	104
7) 특정기금 명세서	105
8) 미지급금 명세서	106
9) 총당부채 명세서	108
10) 기본금 명세서	109

8. 운영계산서 부속명세서

1) 산학협력연구 및 교육운영수익 명세서	111
2) 지식재산권 수익 명세서	113
3) 지원금수익 명세서	116
4) 기부금수익 명세서	118
5) 간접비수익 명세서	119
6) 유·무형자산 (감가)상각비 명세서	121
7) 간접비 지출내역서	122

9. 결산부속서류

1) 예결산자문위원회 회의록	124
2) 산학협력단 감사보고서	126
3) 합계잔액시산표	148

현금흐름표 총괄표

(단위: 원)

수 입 부			지 출 부		
계 정	제19기(당)기	제18기(전)기	계 정	제19기(당)기	제18기(전)기
산학협력수익	2,660,545,016	2,635,028,632	산학협력비	2,155,066,539	2,022,156,935
지원금수익	10,195,785,580	10,320,392,188	지원금사업비	9,085,151,152	9,962,881,480
간접비수익	1,057,975,226	1,073,880,746	간접비사업비	796,863,917	650,540,129
전입및기부금수익	30,000,000	50,000,000	일반관리비	23,547,560	23,127,075
운영외수익	182,858,253	19,795,079	운영외비용	2,762,311	808,336
			학교회계전출금	838,198,000	1,248,751,192
운영수익 합계	14,127,164,075	14,099,096,645	운영비용 합계	12,901,589,479	13,908,265,147
투자활동으로 인한 현금수입액	182,118,593	10,515,024	투자활동으로 인한 현금지출액	1,456,643,748	1,924,122,021
재무활동으로 인한 현금수입액	-	-	재무활동으로 인한 현금유출액	-	-
자본및부채수입 합계	182,118,593	10,515,024	자본및부채지출 합계	1,456,643,748	1,924,122,021
기초의 현금	6,241,576,176	7,964,351,675	기말의 현금	6,192,625,617	6,241,576,176
현금수입 총계	20,550,858,844	22,073,963,344	현금지출 총계	20,550,858,844	22,073,963,344

재무상태표

동명대학교산학협력단

재 무 상 태 표

당기(19기) 2023년 2월 28일 현재
전기(18기) 2022년 2월 28일 현재

1. 자 산

(단위: 원)

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
자 산								
I. 유 동 자 산					6,463,202,922			6,628,002,298
1. 당 좌 자 산				6,463,202,922			6,628,002,298	
	1)	현금 및 현금성자산	4,592,625,617			5,741,576,176		
	2)	단 기 금 융 상 품	1,600,000,000			500,000,000		
	3)	단기매매금융자산						
	4)	매 출 채 권						
		(대 손 총 당 금)						
	5)	미 수 금	12,593,792			11,861,343		
		(대 손 총 당 금)						
	6)	미 수 수 익						
	7)	가 지 급 금						
	8)	선 급 금	246,875,093			372,121,219		
	9)	선 급 비 용						
	10)	선 급 법 인 세	11,108,420			2,443,560		

(단위: 원)

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
	11)	부 가 세 대 급 금						
	12)	선 납 세 금						
	13)	기 타 당 좌 자 산						
	2.	재 고 자 산						
II. 비 유 동 자 산					5,538,915,215			6,264,703,775
	1.	투 자 자 산		473,385,000			473,385,000	
	1)	장 기 금 융 상 품						
	2)	장기투자금융자산						
	3)	출 자 금	473,385,000			473,385,000		
	4)	기 타 투 자 자 산						
	2.	유 형 자 산		4,468,560,259			5,126,261,595	
	1)	토 지						
	2)	건 물						
		(감가상각누계액)						
	3)	구 축 물						
		(감가상각누계액)						
	4)	기 계 기 구	14,529,483,164			14,918,050,116		
		(감가상각누계액)	10,304,107,876			10,119,620,751		
	5)	집 기 비 품	781,900,139			814,428,907		

(단위: 원)

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
		(감가상각누계액)	538,715,168			486,596,677		
	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			549,997,956			618,085,180	
	1) 지 식 재 산 권	549,997,956				617,157,167		
	2) 개 발 비							
	3) 임 차 권 리 금							
	4) 기 타 무 형 자 산	-				928,013		
	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				12,002,118,137			12,892,706,073

2. 부채 및 기본금

(단위: 원)

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
부 채								
Ⅰ. 유 동 부 채					2,019,609,928			1,974,750,067
1. 유 동 부 채				2,019,609,928			1,974,750,067	
1) 매 입 채 무								
2) 미 지 급 금			27,258,374			29,477,379		
3) 선 수 금								
4) 예 수 금			14,425,158			69,755,761		
5) 부 가 세 예 수 금			60,193,057			55,681,405		
6) 제 세 예 수 금			46,123,540			24,816,850		
7) 미 지 급 비 용								
8) 선 수 수 익			1,871,609,799			1,795,018,672		
9) 기 타 유 동 부 채								
Ⅱ. 비 유 동 부 채					645,194,713			1,058,753,251
1. 비 유 동 부 채				645,194,713			1,058,753,251	
1) 임 대 보 증 금								
2) 퇴직급여충당부채			388,611,613			345,912,779		
(퇴직연금운용자산)			386,711,897			305,689,021		

(단위: 원)

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
		3) 고유목적 사업준비금	643,294,997			1,018,529,493		
		4) 기타 비 유 동 부 채						
		부 채 총 계			2,664,804,641			3,033,503,318
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					9,290,341,496			9,812,230,755
		1. 차기이월운영차손익		9,290,341,496			9,812,230,755	
		1) 전기이월운영차익	9,812,230,755			10,846,632,717		
		2) 당기운영차손익	- 521,889,259			- 1,034,401,962		
기 본 금 총 계					9,337,313,496			9,859,202,755
부채와기본금총계					12,002,118,137			12,892,706,073

운 영 계 산 서

동명대학교산학협력단

운 영 계 산 서

당기(19기) 2022년 3월 1일부터 2023년 2월 28일까지
 전기(18기) 2021년 3월 1일부터 2022년 2월 28일까지

1. 운영수익

(단위: 원)

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
I. 산 학 협 력 수 익					2,519,992,056			2,683,476,661
	1. 연 구 수 익			1,869,643,047			1,928,038,433	
	1) 정부연구수익	670,648,989				477,966,662		
	2) 산업체연구수익	1,198,994,058				1,450,071,771		
	2. 교 육 운 영 수 익			145,456,900			179,308,363	
	1) 교 육 운 영 수 익	145,456,900				179,308,363		
	3. 기 술 이 전 수 익			228,005,028			277,390,906	
	1) 지식재산권이전수익	228,005,028				277,390,906		
	2) 노하우이전수익							
	4. 설비자산사용료수익			10,083,996			11,765,126	
	1) 설비자산사용료수익	10,083,996				11,765,126		
	2) 임 대 료 수 익							
	5. 기타산학협력수익			266,803,085			286,973,833	
	1) 기타산학협력수익	266,803,085				286,973,833		

(단위: 원)

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
II. 지 원 금 수 익			170,885,395		10,226,083,255			11,289,047,998
	1. 연 구 수 익			3,614,486,984			2,395,600,267	
	1) 정 부 연 구 수 익	3,552,893,117				2,385,600,267		
	2) 산 업 체 연 구 수 익	61,593,867				10,000,000		
	2. 교 육 운 영 수 익			2,816,068,846			4,258,093,920	
	1) 교 육 운 영 수 익	2,816,068,846				4,258,093,920		
	3. 기 타 지 원 금 수 익			3,795,527,425			4,635,353,811	
	1) 기 타 지 원 금 수 익	3,795,527,425				4,635,353,811		
III. 간 접 비 수 익					1,088,512,366			987,548,630
	1. 산 학 협 력 수 익			225,791,424			349,212,961	
	1) 산 학 협 력 연 구 수 익	224,444,624				348,687,961		
	2) 산 학 협 력 교 육 운 영 수 익	-				525,000		
	3) 기 타 산 학 협 력 수 익	1,346,800						
	2. 지 원 금 수 익			862,720,942			638,335,669	
	1) 지 원 금 연 구 수 익	479,834,983				288,389,300		
	2) 지 원 금 교 육 운 영 수 익	138,164,161				183,329,339		
	3) 기 타 지 원 금 수 익	244,721,798				166,617,030		
IV. 전 입 및 기 부 금 수 익					1,048,529,493			933,782,068

(단위: 원)

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
	1.	전 입 금 수 익		1,018,529,493			883,782,068	
	1)	학교법인전입금						
	2)	학교회계전입금						
	3)	학교기업전입금						
	4)	수익사업전입금	1,018,529,493			883,782,068		
	5)	목적사업전입금						
	6)	기 타 전 입 금						
	2.	기 부 금 수 익		30,000,000			50,000,000	
	1)	일 반 기 부 금						
	2)	지 정 기 부 금	30,000,000			50,000,000		
	3)	현 물 기 부 금						
	V.	운 영 외 수 익			336,514,730			19,795,079
	1.	운 영 외 수 익		336,514,730			19,795,079	
	1)	이 자 수 익	75,373,840			17,501,459		
	2)	배 당 금 수 익						
	3)	유가증권평가이익						
	4)	유가증권처분이익						
	5)	외 환 차 익						

(단위: 원)

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
		6) 외 화 환 산 이 익						
		7) 유형자산처분이익	170,000,000					
		8) 무형자산처분이익						
		9) 대 손 총 당 환 입						
		10) 전기요류수정이익	43,928,720			1,819		
		11) 고유목적사업준비금환입액						
		12) 기 타 운 영 외 수 익	47,212,170			2,291,801		
운영수익 합계					15,219,631,900			15,913,650,436

2. 운영비용

(단위:원)

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
I. 산 학 협 력 비					2,153,677,638			2,009,694,450
1. 산 학 협 력 연구비				1,834,134,771			1,886,814,229	
	1) 인 건 비	1,282,661,831				1,534,843,120		
	2) 학 생 인 건 비	62,503,914				49,584,253		
	3) 연 구 시 설 . 장 비 비	11,200,000				6,000,000		
	4) 연 구 활 동 비	153,514,136				65,892,315		
	5) 연 구 재 료 비	299,984,890				209,314,541		
	6) 연 구 수 당	24,270,000				21,180,000		
	7) 위 탁 연 구 개 발 비	-				-		
2. 교 육 운 영 비				69,792,678			13,683,379	
	1) 인 건 비	37,664,595				8,596,943		
	2) 교 육 과 정 개발비							
	3) 장 학 금							
	2) 실 험 실 습 비	889,640				690,981		
	3) 기 타 교 육 운 영 비	31,238,443				4,395,455		

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
	3.	지 식 재 산 권 비 용		201,203,988			109,196,842	
	1)	지식재산권실시.양도비	30,318,593			20,515,024		
	2)	산 학 협 력 보 상 금	170,885,395			88,681,818		
	4.	학 교 시 설 사 용 료		-			-	
	1)	학 교 시 설 사 용 료	-			-		
	5.	기 타 산 학 협력비		48,546,201			-	
	1)	기 타 산 학 협력비	48,546,201					
II. 지 원 금 사 업 비					9,074,018,727			9,968,292,403
	1.	연 구 비		2,422,146,896			2,247,310,288	
	1)	인 건 비	674,517,661			260,929,859		
	2)	학 생 인 건 비	266,140,114			229,141,340		
	3)	연 구 시 설.장 비 비	21,089,730			36,681,880		
	4)	연 구 활 동 비	635,412,680			526,859,677		
	5)	연 구 재 료 비	519,366,548			955,739,532		
	6)	연 구 수 당	290,620,163			237,958,000		
	7)	위 탁 연 구 개 발 비	15,000,000			-		
	2.	교 육 운 영 비		2,611,936,903			3,241,897,956	

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
	1)	인 건 비	1,019,094,272			933,986,159		
	2)	교 육 과 정 개발비						
	3)	장 학 금	305,761,560			461,798,620		
	4)	실 험 실 습 비	246,950,239			477,371,252		
	5)	기 타 교 육 운영비	1,040,130,832			1,368,741,925		
	3.	기타 지원금 사업비		4,039,934,928			4,479,084,159	
	1)	기타 지원금 사업비	4,039,934,928			4,479,084,159		
Ⅲ. 간 접 비 사 업 비					803,306,771			651,756,932
	1.	인 력 지 원 비		537,359,272			462,133,296	
	1)	인 건 비	464,349,652			394,533,296		
	2)	연구개발능률성과급	73,009,620			67,600,000		
	3)	연 구 개 발 준 비 금						
	2.	연 구 지 원 비		95,867,059			112,720,836	
	1)	기 관 공 통 비 용	71,773,839			90,018,476		
	2)	사업단또는연구단운영비	-			-		
	3)	기반시설·장비구축·운영비	2,085,000			-		
	4)	연구실 안전관리비	21,813,400			22,021,190		

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
	5)	연구보안관리비	-			172,170		
	6)	연구윤리활동비	194,820			509,000		
	7)	연구활동지원금	-			-		
	3.	성과활용지원비		170,080,440			76,902,800	
	1)	과학문화활동비						
	2)	지식재산권출원·등록비	170,080,440			76,902,800		
	4.	기타지원비		-			-	
	1)	기타지원비	-			-		
IV. 일반관리비					2,116,487,742			2,050,219,592
	1.	일반관리비		2,116,487,742			2,050,219,592	
	1)	인건비						
	2)	감가상각비	1,951,633,714			1,875,272,595		
	3)	무형자산상각비	162,477,028			149,780,997		
	4)	대손상각비	2,377,000					
	7)	일반제경비	-			25,166,000		
	5)	수익사업전출금						
	6)	목적사업전출금						

과 목			제 19 (당)기			제 18 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
		8) 기타 관리운영경비						
		V. 운 영 외 비 용			755,832,281			1,019,337,829
		1. 운 영 외 비 용		755,832,281			1,019,337,829	
		1) 유형자산처분손실	99,779,686			-		
		2) 전기오류수정손실	10,864,035			665,226		
		3) 고유목적사업준비금전입액	643,294,997			1,018,529,493		
		4) 기 타 운 영 외 비 용	1,893,563			143,110		
		VI. 학 교 회 계 전 출 금			838,198,000			1,248,751,192
		1. 학 교 회 계 전 출 금		838,198,000			1,248,751,192	
		1) 학 교 회 계 전 출 금	838,198,000			1,248,751,192		
		운영비용 합계			15,741,521,159			16,948,052,398
		당기운영 차액			- 521,889,259			- 1,034,401,962
		운영비용 총계			15,219,631,900			15,913,650,436

현금흐름표

동명대학교산학협력단

현 금 흐 름 표

당기(19기) 2022년 3월 1일부터 2023년 2월 28일까지
 전기(18기) 2021년 3월 1일부터 2022년 2월 28일까지

과목	제 19 (당) 기		제 18 (전) 기	
I. 현금유입액		14,309,282,668		14,109,611,669
1. 운영활동으로 인한 현금유입액		14,127,164,075		14,099,096,645
1) 산학협력수익현금유입액	2,660,545,016		2,635,028,632	
(1) 산학협력수익	1,945,181,181		1,889,776,439	
가. 정부연구수익	632,994,465		445,575,425	
나. 산업체연구수익	1,312,186,716		1,444,201,014	
(2) 교육운영수익	145,656,900		180,508,363	
가. 교육운영수익	145,656,900		180,508,363	
(3) 기술이전수익	288,235,561		277,390,906	
가. 지식재산권이전수익	288,235,561		277,390,906	
나. 노하우이전수익				
(4) 설비자산사용료수익	10,083,996		11,765,126	
가. 설비자산사용료수익	10,083,996		11,765,126	
나. 임대료수익				
(5) 기타산학협력수익	271,387,378		275,587,798	
가. 기타산학협력수익	271,387,378		275,587,798	
2) 지원금수익현금유입액	10,195,785,580		10,320,392,188	
(1) 연구수익	3,413,583,307		2,445,801,397	

과목	제 19 (당) 기		제 18 (전) 기	
가. 정부연구수익	3,351,989,440		2,435,801,397	
나. 산업체연구수익	61,593,867		10,000,000	
(2) 교육운영수익	2,904,423,000		3,535,405,667	
가. 교육운영수익	2,904,423,000		3,535,405,667	
(3) 기타지원금수익	3,877,779,273		4,339,185,124	
가. 기타지원금수익	3,877,779,273		4,339,185,124	
3) 간접비수익현금유입액	1,057,975,226		1,073,880,746	
(1) 산학협력수익	254,803,226		322,392,563	
가. 산학협력연구수익	253,456,426		321,867,563	
나. 산학협력교육운영수익			525,000	
다. 기타산학협력수익	1,346,800		0	
(2) 지원금수익	803,172,000		751,488,183	
가. 지원금연구수익	386,517,000		384,553,095	
나. 지원금교육운영수익	168,050,000		200,263,200	
다. 기타지원금수익	248,605,000		166,671,888	
4) 전입및기부금수익현금유입액	30,000,000		50,000,000	
(1) 기부금수익	30,000,000		50,000,000	
가. 지정기부금	30,000,000		50,000,000	
5) 운영외수익현금유입액	182,858,253		19,795,079	
(1) 운영외수익	182,858,253		19,795,079	
가. 이자수익	75,373,840		17,501,459	

과목	제 19 (당) 기		제 18 (전) 기	
나. 전기오류수정이익	43,928,720		1,819	
다. 기타운영외수익	63,555,693		2,291,801	
2 투자활동으로 인한 현금유입액		182,118,593		10,515,024
1) 투자자산 수입	0		0	
가. 출자금 회수				
2) 유형자산 매각대	170,000,000		0	
가. 기계기구 매각대	170,000,000			
나. 집기비품 매각대				
3) 무형자산 매각대	12,118,593		10,515,024	
1) 지식재산권 매각대	12,118,593		8,949,824	
2) 기타무형자산 매각대			1,565,200	
3 재무활동으로 인한 현금유입액		0		0
1) 기타비유동부채 증가	0		0	
II. 현금유출액		14,358,233,227		15,832,387,168
1. 운영활동으로 인한 현금유출액		12,901,589,479		13,908,265,147
1) 산학협력비현금유출액	2,155,066,539		2,022,156,935	
(1) 산학협력연구비	1,835,523,672		1,899,157,114	
가. 인건비	1,282,661,831		1,548,574,906	
나. 학생인건비	62,503,914		49,584,253	
다. 연구시설·장비비	11,200,000		6,000,000	
라. 연구활동비	154,399,847		208,428,830	

과목	제 19 (당) 기		제 18 (전) 기	
마. 연구재료비	300,488,080		65,389,125	
바. 연구수당	24,270,000		21,180,000	
사. 위탁연구개발비				
(2) 교육운영비	69,792,678		13,802,979	
가. 인건비	37,664,595		8,596,943	
나. 교육과정개발비				
다. 장학금				
라. 실험실습비	889,640		690,981	
마. 기타교육운영비	31,238,443		4,515,055	
(3) 지식재산권비용	201,203,988		109,196,842	
가. 지식재산권실시·양도비	30,318,593		20,515,024	
나. 산학협력보상금	170,885,395		88,681,818	
(4) 학교시설사용료	0		0	
가. 학교시설사용료				
(5) 기타산학협력비	48,546,201		0	
가. 기타산학협력비	48,546,201		0	
2) 지원금사업비현금유출액	9,085,151,152		9,962,881,480	
(1) 연구비	2,435,256,263		2,244,603,815	
가. 인건비	678,377,128		264,539,949	
나. 학생인건비	266,140,114		229,141,340	
다. 연구시설·장비비	21,575,530		38,400,481	

과목	제 19 (당) 기		제 18 (전) 기	
라. 연구활동비	639,732,847		517,132,676	
마. 연구재료비	523,810,481		957,431,369	
바. 연구수당	290,620,163		237,958,000	
사. 위탁연구개발비	15,000,000			
(2) 교육운영비	2,619,634,733		3,234,502,026	
가. 인건비	1,019,094,272		933,986,159	
나. 교육과정개발비				
다. 장학금	311,161,560		456,398,620	
라. 실험실습비	246,950,239		477,371,252	
마. 기타교육운영비	1,042,428,662		1,366,745,995	
(3) 기타지원금사업비	4,030,260,156		4,483,775,639	
가. 기타지원금사업비	4,030,260,156		4,483,775,639	
3) 간접비사업비현금유출액	796,863,917		650,540,129	
(1) 인력지원비	529,699,615		462,133,296	
가. 인건비	456,689,995		394,533,296	
나. 연구개발능력성과급	73,009,620		67,600,000	
다. 연구개발준비금				
(2) 연구지원비	97,083,862		111,504,033	
가. 기관공통비용	72,990,642		88,801,673	
나. 사업단또는연구단운영비				
다. 기반시설·장비구축·운영비	194,820			

과목	제 19 (당) 기		제 18 (전) 기	
라. 연구실안전관리비	2,085,000		22,021,190	
마. 연구보안관리비	21,813,400		172,170	
바. 연구윤리활동비			509,000	
바. 연구활동지원금				
(3) 성과활용지원비	170,080,440		76,902,800	
가. 과학문화활동비				
나. 지식재산권출원등록비	170,080,440		76,902,800	
(4) 기타지원비	0		0	
가. 기타지원비				
4) 일반관리비현금유출액	23,547,560		23,127,075	
(1) 일반관리비	23,547,560		23,127,075	
가. 인건비				
나. 대손상각비	2,377,000			
다. 일반제경비	21,170,560		23,127,075	
5) 운영외비용현금유출액	2,762,311		808,336	
(1) 운영외비용	2,762,311		808,336	
가. 전기오류수정손실	868,748		665,226	
나. 기타운영외비용	1,893,563		143,110	
6) 학교회계전출금현금유출액	838,198,000		1,248,751,192	
(1) 학교회계전출금	838,198,000		1,248,751,192	
가. 학교회계전출금	838,198,000		1,248,751,192	

과목	제 19 (당) 기		제 18 (전) 기	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		1,456,643,748		1,924,122,021
1) 투자자산 지출	0		0	
가. 출자금의 투자 지출				
2) 유형자산 취득 지출	1,403,104,178		1,569,918,216	
가. 기계기구 취득	1,387,719,628		1,417,503,643	
나. 집기비품 취득	15,384,550		152,414,573	
3) 무형자산 취득 지출	53,539,570		322,203,805	
가. 지식재산권 취득	53,539,570		319,451,405	
나. 기타무형자산 취득			2,752,400	
4) 기타비유동자산 지출	0		32,000,000	
가. 기타비유동자산 지출			32,000,000	
3. 재무활동으로 인한 현금유출액		0		0
III. 현금의 증감(I- II)		-48,950,559		-1,722,775,499
IV. 기초의 현금		6,241,576,176		7,964,351,675
V. 기말의 현금		6,192,625,617		6,241,576,176