

합계잔액시산표

2017년 3월 1일 ~ 2018년 2월 28일

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

차 변		계정과목	대 변	
잔 액	합 계		합 계	잔 액
8,153,066,302	45,633,474,938	{유 동 자 산}	37,480,408,636	
8,153,066,302	45,633,474,938	<당 좌 자 산>	37,480,408,636	
5,122,339,153	38,936,897,039	현금및현금성자산	33,814,557,886	
2,400,000,000	4,950,000,000	단기 금융 상품	2,550,000,000	
		단기매매금융자산		
	19,800,000	매 출 채 권	19,800,000	
		(대 손 총 당 금)		
243,029,258	766,223,599	미 수 금	523,194,341	
		(대 손 총 당 금)		
		미 수 수 익		
	270,668,306	가 지 급 금	270,668,306	
366,678,772	574,312,261	선 급 금	207,633,489	
		선 급 비 용		
8,437,920	17,173,130	선 급 법 인 세	8,735,210	
12,581,199	98,400,603	부가세 대 급 금	85,819,404	
		기타 당좌 자산		
		<재 고 자 산>		
		재고 자산		
3,496,067,244	3,580,111,293	{비 유 동 자 산}	1,279,220,024	1,195,175,975
562,920,656	562,920,656	<투 자 자 산>		
500,000,000	500,000,000	장기 금융 상품		
		장기투자금융자산		
62,920,656	62,920,656	출 자 금		
		기타 투자 자산		
2,274,940,551	2,274,940,551	<유 형 자 산>	1,195,175,975	1,195,175,975
		토 지		
		건 물		
		(감가상각누계액)		
		구 축 물		
		(감가상각누계액)		
2,037,337,334	2,037,337,334	기 계 기 구		
		(감가상각누계액)	1,098,051,960	1,098,051,960
237,603,217	237,603,217	집 기 비 품		
		(감가상각누계액)	97,124,015	97,124,015

합계잔액시산표

2017년 3월 1일 ~ 2018년 2월 28일

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

차 변		계정과목	대 변	
잔 액	합 계		합 계	잔 액
		차 량 운 반 구		
		(감가상각누계액)		
		건설중인 자 산		
		기타 유형 자 산		
		(감가상각누계액)		
658,206,037	742,250,086	<무 형 자 산>	84,044,049	
388,449,779	426,415,697	지 식 재 산 권	37,965,918	
		개 발 비		
269,756,258	315,834,389	기타 무형 자산	46,078,131	
		<기타비유동자산>		
		연구기금		
		건축기금		
		장학기금		
		기타기금		
		보증금		
		기타비유동자산		
11,649,133,546	49,213,586,231	--자산총계--	38,759,628,660	1,195,175,975
	5,277,050,837	{유 동 부 채}	8,879,108,990	3,602,058,153
	5,277,050,837	<유 동 부 채>	8,879,108,990	3,602,058,153
		매 입 채 무		
		미 지 급 금		
		선 수 금		
	1,936,403,066	예 수 금	2,169,006,730	232,603,664
	391,864,644	제 세 예 수 금	413,441,914	21,577,270
	350,276,291	부가세 예 수 금	376,894,964	26,618,673
		미지급 비 용		
	2,598,506,836	선 수 수 익	5,919,765,382	3,321,258,546
		기타 유동 부채		
	7,244,750	{비 유 동 부 채}	56,618,300	49,373,550
	7,244,750	<비 유 동 부 채>	56,618,300	49,373,550
		임 대 보 증 금		
	7,244,750	퇴직 급여 총당부채	56,618,300	49,373,550
		(퇴직연금운용자산)		
		고유목적사업준비금		

합계잔액시산표

2017년 3월 1일 ~ 2018년 2월 28일

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

차 변		계정과목	대 변	
잔 액	합 계		합 계	잔 액
		기타 비유동 부 채		
	5,284,295,587	--부 채--	8,935,727,290	3,651,431,703
		{출 연 기 본 금}		
		<출 연 기 본 금>		
		출 연 기 본 금		
	105,114,969	{적 립 금}	279,220,523	174,105,554
		<적 립 금>		
		연 구 적 립 금		
		건 축 적 립 금		
		장 학 적 립 금		
		기 타 적 립 금		
	105,114,969	<고유목적사업준비금>	279,220,523	174,105,554
	105,114,969	고유목적사업준비금	279,220,523	174,105,554
	174,105,554	운영차익	5,540,207,432	5,366,101,878
	174,105,554	<처분전운영차익>	5,540,207,432	5,366,101,878
	174,105,554	전기 이월 운영차익	5,540,207,432	5,366,101,878
	279,220,523	--기 본 금--	5,819,427,955	5,540,207,432
	5,563,516,110	부채와기본금총계	14,755,155,245	9,191,639,135
11,649,133,546	54,777,102,341	=소계(자산+부채+기본금)=	53,514,783,905	10,386,815,110
	1,177,137,809	{산 학 협 력 수 익}	4,980,929,425	3,803,791,616
	799,489,966	<연구수익>	3,430,485,253	2,630,995,287
	576,630,219	정부연구수익	2,392,333,707	1,815,703,488
	222,859,747	산업체 연구수익	1,038,151,546	815,291,799
	55,566,960	<교 육 운 영 수 익>	292,285,188	236,718,228
	55,566,960	교 육 운 영 수 익	292,285,188	236,718,228
	110,966,363	<지 식 재 산 권 수 익>	164,895,469	53,929,106
	110,966,363	지 식 재 산 권 실 시 수 익	164,895,469	53,929,106
		지 식 재 산 권 양 도 수 익		
		<설비자산사용료수익>		
		설비자산사용료수익		
		임 대 료 수 익		
	211,114,520	<기타산학협력수익>	1,093,263,515	882,148,995
	211,114,520	기타산학협력수익	1,093,263,515	882,148,995
	3,100,755,730	{ 지 원 금 수 익 }	21,307,566,131	18,206,810,401

합계잔액시산표

2017년 3월 1일 ~ 2018년 2월 28일

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

차 변		계정과목	대 변	
잔 액	합 계		합 계	잔 액
	2,384,606,147	<연 구 수 익>	8,384,403,108	5,999,796,961
	2,349,602,817	정부연구수익	8,175,650,537	5,826,047,720
	35,003,330	산업체연구수익	208,752,571	173,749,241
	265,882,701	<교육운영수익>	7,335,124,979	7,069,242,278
	265,882,701	교육운영수익	7,335,124,979	7,069,242,278
	450,266,882	<기타지원금수익>	5,588,038,044	5,137,771,162
	450,266,882	기타지원금수익	5,588,038,044	5,137,771,162
	2,704,845	{간 접 비 수 익}	2,439,285,497	2,436,580,652
	169,045	<산학협력수익>	308,520,419	308,351,374
		산학협력연구수익	230,096,491	230,096,491
	169,045	교육운영수익	42,098,068	41,929,023
		기타 산학협력수익	36,325,860	36,325,860
	2,535,800	<지원금수익>	2,130,765,078	2,128,229,278
	2,535,800	연구수익	1,696,732,515	1,694,196,715
		교육운영수익	363,984,983	363,984,983
		기타지원금수익	70,047,580	70,047,580
		{전입및기부금수익}		
		<전 입 금 수 익>		
		학교 법인 전입금		
		학교 회계 전입금		
		학교 기업 전입금		
		기 타 전입금		
		<기 부 금 수 익>		
		일 반 기 부 금		
		지 정 기 부 금		
		현 물 기 부 금		
	830,400	{운 영 외 수 익}	77,448,749	76,618,349
	830,400	<운 영 외 수 익>	77,448,749	76,618,349
		이 자 수 익	56,159,415	56,159,415
		배 당 금 수 익		
		유가증권평가이익		
		유가증권처분이익		
		외 환 차 익		
		외 화 환산이익		

합계잔액시산표

2017년 3월 1일 ~ 2018년 2월 28일

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

차 변		계정과목	대 변	
잔 액	합 계		합 계	잔 액
		유형자산처분이익		
		대손 충당 환입		
		전기오류수정이익		
		고유목적사업준비금환입액		
	830,400	기타운영외 수 익	21,289,334	20,458,934
	4,281,428,784	--수익--	28,805,229,802	24,523,801,018

합계잔액시산표

2017년 3월 1일 ~ 2018년 2월 28일

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

차 변		계정과목	대 변	
잔 액	합 계		합 계	잔 액
3,601,897,246	3,733,829,397	{산 학 협 력 비}	131,932,151	
2,949,758,257	2,960,882,624	<산 학 협력연구비>	11,124,367	
1,807,812,725	1,811,641,784	인 건 비	3,829,059	
67,362,000	67,362,000	학생인건비		
218,206,701	218,522,701	연구장비·재료비	316,000	
553,564,338	557,949,884	연구활동비	4,385,546	
160,610,216	161,898,098	연구과제추진비	1,287,882	
111,838,642	113,144,522	연구수당	1,305,880	
30,363,635	30,363,635	위탁연구개발비		
123,188,578	123,438,578	<교육 운영비>	250,000	
9,077,500	9,077,500	인 건 비		
		교육 과정 개발비		
		장 학 금		
		실 험 실 습 비		
114,111,078	114,361,078	기타 교육 운영비	250,000	
59,731,130	69,697,370	<지식재산권비용>	9,966,240	
		지식재산권실시·양도비		
59,731,130	69,697,370	산학협력보상금	9,966,240	
		<학교 시설 사용료>		
		학교 시설 사용료		
469,219,281	579,810,825	<기타 산학 협력비>	110,591,544	
469,219,281	579,810,825	기타 산학 협력비	110,591,544	
17,475,172,668	17,603,331,054	{지 원 금 사 업 비}	128,158,386	
11,397,133,862	11,495,573,156	<연 구 비>	98,439,294	
7,321,917,247	7,402,224,227	인 건 비	80,306,980	
1,348,538,510	1,354,142,510	학생인건비	5,604,000	
722,887,742	727,247,888	연구장비·재료비	4,360,146	
906,354,224	911,135,673	연구활동비	4,781,449	
442,132,038	442,918,578	연구과제추진비	786,540	
607,004,101	609,604,280	연구수당	2,600,179	
48,300,000	48,300,000	위탁연구개발비		
1,305,256,309	1,310,008,875	<교육 운영비>	4,752,566	
118,558,990	119,264,035	인 건 비	705,045	
		교육 과정 개발비		

합계잔액시산표

2017년 3월 1일 ~ 2018년 2월 28일

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

차 변		계정과목	대 변	
잔 액	합 계		합 계	잔 액
47,383,691	47,383,691	장 학 금		
		실 험 실 습 비		
1,139,313,628	1,143,361,149	기타 교육 운영비	4,047,521	
4,772,782,497	4,797,749,023	<기타 지원금 사업비>	24,966,526	
4,772,782,497	4,797,749,023	기타 지원금 사업비	24,966,526	
1,143,245,935	1,161,546,555	{간접비 사업비}	18,300,620	
634,426,429	646,658,036	<인 력 지 원 비>	12,231,607	
419,251,356	430,539,286	인건비	11,287,930	
215,175,073	216,118,750	연구개발능률성과급	943,677	
243,717,081	249,708,404	<연 구 지 원 비>	5,991,323	
204,254,906	210,246,229	기관 공통지원경비	5,991,323	
		사업단 또는 연구단 운영비		
13,973,540	13,973,540	연구실안전관리비		
450,000	450,000	연구보안관리비		
		연구윤리활동비		
		연구개발준비금		
2,007,000	2,007,000	대학 연구활동지원금		
23,031,635	23,031,635	대학기반시설및 장비 운영비		
19,394,965	19,472,655	<성과활용비지원비>	77,690	
5,014,460	5,014,460	과학문화활동비		
14,380,505	14,458,195	지식재산권출원.등록비	77,690	
245,707,460	245,707,460	<기 타 지 원 비>		
245,707,460	245,707,460	기타지원비		
392,916,951	392,916,951	{일 반 관 리 비}		
392,916,951	392,916,951	<일 반 관 리 비>		
		인건비		
308,872,902	308,872,902	감가상각비		
84,044,049	84,044,049	무형자산상각비		
		대손상각비		
		일반제경비		
28,249,782	28,332,282	{운 영 외 비 용}	82,500	
28,249,782	28,332,282	<운 영 외 비 용>	82,500	
		유가증권처분손실		
		유가증권평가손실		

합계잔액시산표

2017년 3월 1일 ~ 2018년 2월 28일

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

차 변		계정과목	대 변	
잔 액	합 계		합 계	잔 액
		외 환 차 손		
		외화 환산 손실		
		유형자산처분손실		
		전기오류수정손실		
		고유목적사업준비금전입액		
28,249,782	28,332,282	기타 운영외 비용	82,500	
620,000,000	620,000,000	학교회계전출금		
620,000,000	620,000,000	학교회계전출금		
620,000,000	620,000,000	학교회계전출금		
23,261,482,582	23,539,956,239	--비용--	278,473,657	
23,261,482,582	27,821,385,023	== 소계(수익+비용) ==	29,083,703,459	24,523,801,018
34,910,616,128	82,598,487,364	**합 계**	82,598,487,364	34,910,616,128

재 무 상 태 표

당 기 2018년 2월 28일 현재

전 기 2017년 2월 28일 현재

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목(관,항,목)	제 5(당)기			제 4(전)기		
	목	항	관	목	항	관
자 산	0	0	0	0	0	0
I. 유 동 자 산	0	0	8,153,066,302	0	0	6,695,780,832
1. 당 좌 자 산	0	8,153,066,302	0	0	6,695,780,832	0
1) 현금및현금성자산	5,122,339,153	0	0	3,657,295,953	0	0
2) 단기 금융 상품	2,400,000,000	0	0	2,550,000,000	0	0
3) 단기매매금융자산	0	0	0	0	0	0
4) 매 출 채 권	0	0	0	19,800,000	0	0
(대 손 총 당 금)	0	0	0	0	0	0
5) 미 수 금	243,029,258	0	0	125,755,685	0	0
(대 손 총 당 금)	0	0	0	0	0	0
6) 미 수 수 익	0	0	0	0	0	0
***가 지 급 금	0	0	0	0	0	0
7) 선 급 금	366,678,772	0	0	316,695,984	0	0
8) 선 급 비 용	0	0	0	0	0	0
9) 선 급 법 인 세	8,437,920	0	0	8,735,210	0	0
10) 부가세 대 급 금	12,581,199	0	0	17,498,000	0	0
11) 기타 당좌 자산	0	0	0	0	0	0
2. 재 고 자 산	0	0	0	0	0	0
1) 재 고 자 산	0	0	0	0	0	0
II. 비 유 동 자 산	0	0	2,300,891,269	0	0	1,712,480,167
1. 투 자 자 산	0	562,920,656	0	0	562,920,656	0
1) 장기 금융 상품	500,000,000	0	0	500,000,000	0	0
2) 장기투자금융자산	0	0	0	0	0	0
3) 출 자 금	62,920,656	0	0	62,920,656	0	0
4) 기타 투자 자산	0	0	0	0	0	0
2. 유 형 자 산	0	1,079,764,576	0	0	734,042,871	0
1) 토 지	0	0	0	0	0	0
2) 건 물	0	0	0	0	0	0
(감가상각누계액)	0	0	0	0	0	0
3) 구 축 물	0	0	0	0	0	0
(감가상각누계액)	0	0	0	0	0	0
4) 기 계 기 구	2,037,337,334	0	0	1,436,805,118	0	0
(감가상각누계액)	1,098,051,960	0	0	830,394,690	0	0

재 무 상 태 표

당 기 2018년 2월 28일 현재

전 기 2017년 2월 28일 현재

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목(관,항,목)	제 5(당)기			제 4(전)기		
	목	항	관	목	항	관
5) 집 기 비 품	237,603,217	0	0	183,540,826	0	0
(감가상각누계액)	97,124,015	0	0	55,908,383	0	0
6) 차 량 운 반 구	0	0	0	0	0	0
(감가상각누계액)	0	0	0	0	0	0
7) 건설중인 자 산	0	0	0	0	0	0
8) 기타 유형 자 산	0	0	0	0	0	0
(감가상각누계액)	0	0	0	0	0	0
3. 무 형 자 산	0	658,206,037	0	0	415,516,640	0
1) 지 식 재 산 권	388,449,779	0	0	252,630,118	0	0
2) 개 발 비	0	0	0	0	0	0
3) 기타 무형 자산	269,756,258	0	0	162,886,522	0	0
4. 기타비유동자산	0	0	0	0	0	0
1) 연 구 기 금	0	0	0	0	0	0
2) 건 축 기 금	0	0	0	0	0	0
3) 장 학 기 금	0	0	0	0	0	0
4) 기 타 기 금	0	0	0	0	0	0
5) 보 증 금	0	0	0	0	0	0
6) 기타비유동자산	0	0	0	0	0	0
자 산 총 계	0	0	10,453,957,571	0	0	8,408,260,999
부 채	0	0	0	0	0	0
I. 유 동 부 채	0	0	3,602,058,153	0	0	2,826,210,097
1. 유 동 부 채	0	3,602,058,153	0	0	2,826,210,097	0
1) 매 입 채 무	0	0	0	0	0	0
2) 미 지 급 금	0	0	0	0	0	0
3) 선 수 금	0	0	0	0	0	0
4) 예 수 금	232,603,664	0	0	181,569,859	0	0
5) 제 세 예 수 금	21,577,270	0	0	21,099,440	0	0
6) 부가세 예 수 금	26,618,673	0	0	25,033,962	0	0
7) 미지급 비 용	0	0	0	0	0	0
8) 선 수 수 익	3,321,258,546	0	0	2,598,506,836	0	0
***가 수 금	0	0	0	0	0	0
9) 기타 유동 부채	0	0	0	0	0	0
II. 비 유 동 부 채	0	0	49,373,550	0	0	41,843,470

재 무 상 태 표

당 기 2018년 2월 28일 현재

전 기 2017년 2월 28일 현재

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목(관,항,목)	제 5(당)기			제 4(전)기		
	목	항	관	목	항	관
1. 비 유 동 부 채	0	49,373,550	0	0	41,843,470	0
1) 임 대 보 증 금	0	0	0	0	0	0
2) 퇴직 급여 총당부채	49,373,550	0	0	41,843,470	0	0
(퇴직연금운용자산)	0	0	0	0	0	0
3) 고유목적사업준비금	0	0	0	0	0	0
4) 기타 비유동 부 채	0	0	0	0	0	0
부 채 총 계	0	0	3,651,431,703	0	0	2,868,053,567
기 본 금	0	0	0	0	0	0
I. 출 연 기 본 금	0	0	0	0	0	0
1. 출 연 기 본 금	0	0	0	0	0	0
1) 출 연 기 본 금	0	0	0	0	0	0
II. 적 립 금	0	0	174,105,554	0	0	105,114,969
1. 적 립 금	0	0	0	0	0	0
1) 연 구 적 립 금	0	0	0	0	0	0
2) 건 축 적 립 금	0	0	0	0	0	0
3) 장 학 적 립 금	0	0	0	0	0	0
4) 기 타 적 립 금	0	0	0	0	0	0
2. 고유목적사업준비금	0	174,105,554	0	0	105,114,969	0
1) 고유목적사업준비금	174,105,554	0	0	105,114,969	0	0
III. 운영차익	0	0	6,628,420,314	0	0	5,435,092,463
1. 처분전운영차익	0	6,628,420,314	0	0	5,435,092,463	0
1) 전기이월운영차익	5,366,101,878	0	0	5,301,053,841	0	0
2) 당기 운 영 차 익	1,262,318,436	0	0	134,038,622	0	0
기 본 금 총 계	0	0	6,802,525,868	0	0	5,540,207,432
부 채 와 기 본 금 총 계	0	0	10,453,957,571	0	0	8,408,260,999

운 영 계 산 서

당 기 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지

전 기 2016년 3월 1일부터 2017년 2월 28일까지

① 운영수익

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목(관,항,목)	제 5(당)기			제 4(전)기		
	목	항	관	목	항	관
I. 산 학 협 력 수 익	0	0	3,803,791,616	0	0	3,889,576,821
1. 연 구 수 익	0	2,630,995,287	0	0	2,698,829,024	0
1) 정부 연구 수익	1,815,703,488	0	0	1,868,944,062	0	0
2) 산업체연구수익	815,291,799	0	0	829,884,962	0	0
2. 교 육 운 영 수 익	0	236,718,228	0	0	139,472,416	0
1) 교 육 운 영 수 익	236,718,228	0	0	139,472,416	0	0
3. 지 식 재 산 권 수 익	0	53,929,106	0	0	143,961,818	0
1) 지식재산권실시수익	53,929,106	0	0	143,961,818	0	0
2) 지식재산권양도수익	0	0	0	0	0	0
4. 설 비 자 산 사 용 료 수 익	0	0	0	0	0	0
1) 설비자산사용료수익	0	0	0	0	0	0
2) 임 대 료 수 익	0	0	0	0	0	0
5. 기 타 산 학 협 력 수 익	0	882,148,995	0	0	907,313,563	0
1) 기타산학협력수익	882,148,995	0	0	907,313,563	0	0
II. 지 원 금 수 익	0	0	18,206,810,401	0	0	9,549,008,017
1. 연 구 수 익	0	5,999,796,961	0	0	5,424,291,427	0
1) 정부연구수익	5,826,047,720	0	0	5,176,402,478	0	0
2) 산업체연구수익	173,749,241	0	0	247,888,949	0	0
2. 교 육 운 영 수 익	0	7,069,242,278	0	0	955,679,577	0
1) 교육운영수익	7,069,242,278	0	0	955,679,577	0	0
3. 기 타 지 원 금 수 익	0	5,137,771,162	0	0	3,169,037,013	0
1) 기타지원금수익	5,137,771,162	0	0	3,169,037,013	0	0
III. 간 접 비 수 익	0	0	2,436,580,652	0	0	1,905,410,750
1. 산 학 협 력 수 익	0	308,351,374	0	0	314,476,770	0
1) 산학협력연구수익	230,096,491	0	0	268,108,985	0	0
2) 교육운영수익	41,929,023	0	0	6,841,880	0	0
3) 기타 산학협력수익	36,325,860	0	0	39,525,905	0	0
2. 지 원 금 수 익	0	2,128,229,278	0	0	1,590,933,980	0
1) 연구수익	1,694,196,715	0	0	1,463,956,000	0	0
2) 교육운영수익	363,984,983	0	0	96,665,000	0	0
3) 기타지원금수익	70,047,580	0	0	30,312,980	0	0
IV. 전 입 및 기 부 금 수 익	0	0	0	0	0	0
1. 전 입 금 수 익	0	0	0	0	0	0

운 영 계 산 서

당 기 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지

전 기 2016년 3월 1일부터 2017년 2월 28일까지

① 운영수익

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목(관,항,목)	제 5(당)기			제 4(전)기		
	목	항	관	목	항	관
1) 학교 법인 전입금	0	0	0	0	0	0
2) 학교 회계 전입금	0	0	0	0	0	0
3) 학교 기업 전입금	0	0	0	0	0	0
4) 기 타 전입금	0	0	0	0	0	0
2. 기부금 수익	0	0	0	0	0	0
1) 일반 기부금	0	0	0	0	0	0
2) 지정 기부금	0	0	0	0	0	0
3) 현물 기부금	0	0	0	0	0	0
V. 운영외수익	0	0	76,618,349	0	0	64,661,868
1. 운영외수익	0	76,618,349	0	0	64,661,868	0
1) 이자수익	56,159,415	0	0	58,060,844	0	0
2) 배당금수익	0	0	0	610,000	0	0
3) 유가증권평가이익	0	0	0	0	0	0
4) 유가증권처분이익	0	0	0	0	0	0
5) 외환차익	0	0	0	0	0	0
6) 외화환산이익	0	0	0	0	0	0
7) 유형자산처분이익	0	0	0	411,985	0	0
8) 대손충당환입	0	0	0	0	0	0
9) 전기오류수정이익	0	0	0	0	0	0
10) 고유목적사업준비금환입액	0	0	0	0	0	0
11) 기타운영외수익	20,458,934	0	0	5,579,039	0	0
운영수익총계	0	0	24,523,801,018	0	0	15,408,657,456

운영계산서

당 기 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지

전 기 2016년 3월 1일부터 2017년 2월 28일까지

② 운영비용

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목(관,항,목)	제 5(당)기			제 4(전)기		
	목	항	관	목	항	관
I. 산 학 협 력 비	0	0	3,601,897,246	0	0	3,829,942,920
1. 산 학 협력연구비	0	2,949,758,257	0	0	2,669,385,092	0
1) 인 건 비	1,807,812,725	0	0	1,721,680,392	0	0
2) 학생인건비	67,362,000	0	0	60,564,000	0	0
3) 연구장비·재료비	218,206,701	0	0	124,305,611	0	0
4) 연구활동비	553,564,338	0	0	552,841,039	0	0
5) 연구과제추진비	160,610,216	0	0	159,313,895	0	0
6) 연구수당	111,838,642	0	0	48,384,700	0	0
7) 위탁연구개발비	30,363,635	0	0	2,295,455	0	0
2. 교 육 운 영 비	0	123,188,578	0	0	113,909,300	0
1) 인 건 비	9,077,500	0	0	7,040,000	0	0
2) 교육 과정 개발비	0	0	0	0	0	0
3) 장 학 금	0	0	0	0	0	0
4) 실험실습비	0	0	0	10,237,260	0	0
5) 기타 교육 운영비	114,111,078	0	0	96,632,040	0	0
3. 지식재산권비용	0	59,731,130	0	0	96,674,549	0
1) 지식재산권 실시·양도비	0	0	0	0	0	0
2) 산학협력 보상금	59,731,130	0	0	96,674,549	0	0
4. 학교 시설 사용료	0	0	0	0	0	0
1) 학교 시설 사용료	0	0	0	0	0	0
5. 기타 산학 협력비	0	469,219,281	0	0	949,973,979	0
1) 기타 산학 협력비	469,219,281	0	0	949,973,979	0	0
II. 지원금사업비	0	0	17,475,172,668	0	0	9,274,004,556
1. 연 구 비	0	11,397,133,862	0	0	5,300,377,150	0
1) 인 건 비	7,321,917,247	0	0	1,659,797,094	0	0
2) 학생인건비	1,348,538,510	0	0	1,065,921,760	0	0
3) 연구장비·재료비	722,887,742	0	0	720,742,840	0	0
4) 연구 활동 비	906,354,224	0	0	883,154,335	0	0
5) 연구과제추진비	442,132,038	0	0	371,502,261	0	0
6) 연 구 수 당	607,004,101	0	0	484,258,860	0	0
7) 위탁연구개발비	48,300,000	0	0	115,000,000	0	0
2. 교 육 운 영 비	0	1,305,256,309	0	0	800,493,840	0
1) 인 건 비	118,558,990	0	0	118,380,840	0	0

운 영 계 산 서

당 기 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지

전 기 2016년 3월 1일부터 2017년 2월 28일까지

② 운영비용

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목(관,항,목)	제 5(당)기			제 4(전)기		
	목	항	관	목	항	관
2) 교육 과정 개발비	0	0	0	0	0	0
3) 장 학 금	47,383,691	0	0	121,501,500	0	0
4) 실 험 실 습 비	0	0	0	1,225,900	0	0
5) 기타 교육 운영비	1,139,313,628	0	0	559,385,600	0	0
3. 기타 지원금 사업비	0	4,772,782,497	0	0	3,173,133,566	0
1) 기타 지원금 사업비	4,772,782,497	0	0	3,173,133,566	0	0
Ⅲ. 간접비사업비	0	0	1,143,245,935	0	0	628,189,075
1. 인력지원비	0	634,426,429	0	0	381,139,764	0
1) 인 건 비	419,251,356	0	0	255,762,340	0	0
2) 연구개발능력성과급	215,175,073	0	0	125,377,424	0	0
2. 연구지원비	0	243,717,081	0	0	166,759,196	0
1) 기관 공통지원경비	204,254,906	0	0	145,021,104	0	0
2) 사업단 또는 연구단 운영비	0	0	0	0	0	0
3) 연구실안전관리비	13,973,540	0	0	20,088,092	0	0
4) 연구보안관리비	450,000	0	0	1,650,000	0	0
5) 연구윤리활동비	0	0	0	0	0	0
6) 연구개발준비금	0	0	0	0	0	0
7) 대학 연구활동지원금	2,007,000	0	0	0	0	0
8) 대학기반시설및 장비 운영비	23,031,635	0	0	0	0	0
3. 성과활용비지원비	0	19,394,965	0	0	21,789,715	0
1) 과학문화활동비	5,014,460	0	0	12,450,350	0	0
2) 지식재산권출원.등록비	14,380,505	0	0	9,339,365	0	0
4. 기타지원비	0	245,707,460	0	0	58,500,400	0
1) 기타지원비	245,707,460	0	0	58,500,400	0	0
Ⅳ. 일 반 관 리 비	0	0	392,916,951	0	0	324,036,654
1. 일 반 관 리 비	0	392,916,951	0	0	324,036,654	0
1) 인 건 비	0	0	0	0	0	0
2) 감 가 상 각 비	308,872,902	0	0	275,742,983	0	0
3) 무형자산상각비	84,044,049	0	0	48,293,671	0	0
4) 대손상각비	0	0	0	0	0	0
5) 일반제경비	0	0	0	0	0	0
Ⅴ. 운 영 외 비 용	0	0	28,249,782	0	0	18,445,629
1. 운 영 외 비 용	0	28,249,782	0	0	18,445,629	0

운 영 계 산 서

당 기 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지

전 기 2016년 3월 1일부터 2017년 2월 28일까지

② 운영비용

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목(관,항,목)	제 5(당)기			제 4(전)기		
	목	항	관	목	항	관
1) 유가증권처분손실	0	0	0	0	0	0
2) 유가증권평가손실	0	0	0	0	0	0
3) 외 환 차 손	0	0	0	0	0	0
4) 외화 환산 손실	0	0	0	0	0	0
5) 유형자산처분손실	0	0	0	0	0	0
6) 전기오류수정손실	0	0	0	0	0	0
7) 고유목적사업준비금전입액	0	0	0	0	0	0
8) 기타 운영외 비용	28,249,782	0	0	18,445,629	0	0
VI. 학교회계전출금	0	0	620,000,000	0	0	1,200,000,000
1. 학교회계전출금	0	620,000,000	0	0	1,200,000,000	0
1) 학교회계전출금	620,000,000	0	0	1,200,000,000	0	0
운 영 비 용 합 계	0	0	23,261,482,582	0	0	15,274,618,834
당 기 운 영 차 익	0	0	1,262,318,436	0	0	134,038,622
운 영 비 용 총 계	0	0	24,523,801,018	0	0	15,408,657,456

현금흐름표(세부)

당기 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지

전기 2016년 3월 1일부터 2017년 2월 28일까지

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목 (관,항,목)	2017회계연도		2016회계연도	
		금 액		금 액
I. 현금유입액		25,202,472,791		16,043,046,046
1. 운영활동으로인한현금유입액		25,202,472,791		15,563,046,046
1) 산학협력수익현금유입액		3,481,095,105		3,888,540,237
(1) 연구수익		2,641,730,402		2,590,402,275
가. 정부연구수익	1,850,806,257		1,832,560,319	
나. 산업체연구수익	790,924,145		757,841,956	
(2) 교육운영수익		140,367,309		149,754,995
가. 교육운영수익	140,367,309		149,754,995	
(3) 기술이전 수익		49,942,015		145,932,350
가. 지식재산권이전수익	49,942,015		145,932,350	
나. 노하우이전수익				
(4) 설비자산사용료수익				
가. 설비자산사용료수익				
나. 임대료수익				
(5) 기타산학협력수익		649,055,379		1,002,450,617
가. 기타산학협력수익	649,055,379		1,002,450,617	
2) 지원금수익현금유입액		19,156,369,760		9,521,995,299
(1) 연구수익		6,492,179,597		5,472,182,965
가. 정부연구수익	6,355,170,935		5,235,976,097	
나. 산업체연구수익	137,008,662		236,206,868	
(2) 교육운영수익		7,165,051,882		958,528,194
가. 교육운영수익	7,165,051,882		958,528,194	
(3) 기타지원금수익		5,499,138,281		3,091,284,140
가. 기타지원금수익	5,499,138,281		3,091,284,140	
3) 간접비수익현금유입액		2,436,580,652		1,905,410,750
(1) 산학협력수익		308,351,374		314,476,770
가. 산학협력연구수익	230,096,491		268,108,985	
나. 산학협력교육운영수익	41,929,023		6,841,880	
다. 기타산학협력수익	36,325,860		39,525,905	
(2) 지원금수익		2,128,229,278		1,590,933,980
나. 지원금연구수익	1,694,196,715		1,463,956,000	
다. 지원금교육운영수익	363,984,983		96,665,000	
다. 기타지원금수익	70,047,580		30,312,980	

현금흐름표(세부)

당기 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지

전기 2016년 3월 1일부터 2017년 2월 28일까지

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목 (관,항,목)	2017회계연도		2016회계연도	
	금 액		금 액	
4)전입및기부금수익현금유입액				
(1)전입금수익				
가. 학교법인전입금				
나. 학교회계전입금				
다. 학교기업전입금				
라. 기타전입금				
(2)기부금수익				
가. 일반기부금				
나. 지정기부금				
5)운영외수익현금유입액		128,427,274		247,099,760
(1)운영외수익		128,427,274		247,099,760
가. 이자수익	56,456,705		62,023,044	
나. 배당금수익			610,000	
다. 전기오류수정이익				
라. 기타운영외수익	71,970,569		184,466,716	
2. 투자활동으로인한현금유입액				480,000,000
1)투자자산수입				
(1)장기금융상품인출				
(2)장기투자금융자산매각대				
(3)출자금회수				
(4)기타투자자산수입				
2)유형자산매각대				
(1)토지매각대				
(2)건물매각대				
(3)건축물매각대				
(4)기계기구매각대				
(5)집기비품매각대				
(6)차량운반구매각대				
(7)건설중인자산매각대				
(8)기타유형자산매각대				
3)무형자산매각대				
(1)지식재산권매각대				
(2)개발비매각대				

현금흐름표(세부)

당기 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지

전기 2016년 3월 1일부터 2017년 2월 28일까지

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목 (관,항,목)	2017회계연도		2016회계연도	
	금 액		금 액	
(3)기타무형자산매각대				
4)기타비유동자산수입				480,000,000
(1)연구기금인출수입			480,000,000	
(2)건축기금인출수입				
(3)장학기금인출수입				
(4)기타기금인출수입				
(5)보증금수입				
(6)기타비유동자산수입				
3. 재무활동으로인한현금유입액				
1)부채의차입				
(1)임대보증금증가				
(2)기타비유동부채증가				
2)기본금조달				
(1)출연기본금증가				
II. 현금유출액		23,887,429,591		16,004,083,167
1. 운영활동으로인한현금유출액		22,906,101,538		15,010,186,581
1)산학협력비현금유출액		3,595,158,999		3,839,196,048
(1)산학협력연구비		2,951,565,469		2,670,611,561
가. 인건비	1,807,812,725		1,721,680,392	
나. 학생인건비	67,362,000		60,564,000	
다. 연구장비.재료비	218,206,701		124,305,611	
라. 연구활동비	555,371,550		554,067,508	
바. 연구수당	111,838,642		48,384,700	
사. 위탁연구개발비	30,363,635		2,295,455	
마. 연구과제추진비	160,610,216		159,313,895	
(2)교육운영비		123,188,578		113,909,300
가. 인건비	9,077,500		7,040,000	
나. 교육과정개발비				
다. 장학금				
라. 실험실습비			10,237,260	
마. 기타교육운영비	114,111,078		96,632,040	
(3)지식재산권비용		59,731,130		96,674,549
가. 지식재산권실시.양도비				

현금흐름표(세부)

당기 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지

전기 2016년 3월 1일부터 2017년 2월 28일까지

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목 (관,항,목)	2017회계연도		2016회계연도	
	금 액		금 액	
나. 산학협력보상금	59,731,130		96,674,549	
(4)학교시설사용료				
가. 학교시설사용료				
(5)기타산학협력비		460,673,822		958,000,638
가. 기타산학협력비	460,673,822		958,000,638	
2)지원금사업비현금유출액		17,475,172,668		9,274,004,556
(1)연구비		11,397,133,862		5,300,377,150
가. 인건비	7,321,917,247		1,659,797,094	
나. 학생인건비	1,348,538,510		1,065,921,760	
다. 연구장비.재료비	722,887,742		720,742,840	
라. 연구활동비	906,354,224		883,154,335	
바. 연구수당	607,004,101		484,258,860	
사. 위탁연구개발비	48,300,000		115,000,000	
마. 연구과제추진비	442,132,038		371,502,261	
(2)교육운영비		1,305,256,309		800,493,840
가. 인건비	118,558,990		118,380,840	
나. 교육과정개발비				
다. 장학금	47,383,691		121,501,500	
라. 실험실습비			1,225,900	
마. 기타교육운영비	1,139,313,628		559,385,600	
(3)기타지원금사업비		4,772,782,497		3,173,133,566
가. 기타지원금사업비	4,772,782,497		3,173,133,566	
3)간접비사업비현금유출액		1,187,520,089		678,540,348
(1)인력지원비		626,896,349		363,594,594
가. 인건비	411,721,276		238,217,170	
나. 연구개발능력성과급	215,175,073		125,377,424	
(2)연구지원비		295,521,315		234,655,639
가. 기관공통지원경비	256,059,140		212,917,547	
나. 사업단또는연구단운영비				
다. 연구실안전관리비	13,973,540		20,088,092	
라. 연구보안관리비	450,000		1,650,000	
마. 연구윤리활동비				
바. 연구개발준비금				

현금흐름표(세부)

당기 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지

전기 2016년 3월 1일부터 2017년 2월 28일까지

상명대학교산학협력단 상명대 서울 전체

(단위: 원)

과목 (관,항,목)	2017회계연도		2016회계연도	
	금 액		금 액	
사. 대학연구활동지원금	2,007,000			
**대학기반시설및장비운영비	23,031,635			
(3)성과활용지원비		19,394,965		21,789,715
가. 과학문화활동비	5,014,460		12,450,350	
나. 지식재산권출원?등록비	14,380,505		9,339,365	
(4)기타지원비		245,707,460		58,500,400
가. 기타지원비	245,707,460		58,500,400	
4)일반관리비현금유출액				
(1)일반관리비				
가. 인건비				
나. 일반제경비				
5)운영외비용현금유출액		28,249,782		18,445,629
(1)운영외비용		28,249,782		18,445,629
가. 전기오류수정손실				
나. 기타운영외비용	28,249,782		18,445,629	
6)학교회계전출금현금유출액		620,000,000		1,200,000,000
(1)학교회계전출금		620,000,000		1,200,000,000
가. 학교회계전출금	620,000,000		1,200,000,000	
2. 투자활동으로인한현금유출액		981,328,053		993,896,586
1)투자자산지출				500,000,000
(1)장기금융상품증가			500,000,000	
(2)장기투자금융자산취득지출				
(3)출자금투자지출				
(4)기타투자자산투자지출				
2)유형자산취득지출		654,594,607		272,103,498
(1)토지취득				
(2)건물취득				
(3)구축물취득				
(4)기계기구취득	600,532,216		203,911,425	
(5)집기비품취득	54,062,391		68,192,073	
(6)차량운반구취득				
(7)건설중인자산취득				
(8)기타유형자산취득				

운영차익처분계산서

제 5 기 2017년 3월 1일 부터
 2018년 2월28일 까지
 처분확정일 2018년 5월31일 까지

제 4 기 2016년 3월 1일 부터
 2017년 2월28일 까지
 처분확정일 2017년 5월31일 까지

상명대학교산학협력단 상명대 서울 비영리

(단위: 원)

과 목(관,항,목)	제 5(당)기			제 4(전)기		
	목	항	관	목	항	관
I . 처분전 운영차손익	0		6,628,420,314	0		5,435,092,463
1.전기이월운영차익(손)	5,366,101,878		0	5,301,053,841		0
2.당기운영차익(손)	1,262,318,436		0	134,038,622		0
II . 적립금 등 이입액	0		174,105,554	0		105,114,969
1.연구적립금 이입액	0		0	0		0
2.건축적립금 이입액	0		0	0		0
3.장학적립금 이입액	0		0	0		0
4.기타적립금 이입액	0		0	0		0
5.고유목적사업준비금 이입액	174,105,554		0	105,114,969		0
III . 합 계 (I + II)	0		6,802,525,868	0		5,540,207,432
IV . 운영차익 처분액	0		296,237,698	0		174,105,554
1.연구적립금 적립액	0		0	0		0
2.건축적립금 적립액	0		0	0		0
3.장학적립금 적립액	0		0	0		0
4.기타적립금 적립액	0		0	0		0
5.고유목적사업준비금 설정액	296,237,698		0	174,105,554		0
V . 차기이월운영차손익 (III - IV)	0		6,506,288,170	0		5,366,101,878

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금성자산	상명대학교산학협력단	연구비	농협은행	301-0122-6730-51	11,417		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	농협은행	301-0172-0031-41	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	농협은행	317-0012-0718-01	2,640,633		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	농협협동조합	351-0939-0629-03	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	신한은행	100-028-883664	799		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	신한은행	100-028-883828	1,935,166		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	신한은행	100-030-419342	377,978		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	신한은행	100-031-901612	27,039,954		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	신한은행	100-032-005895	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	신한은행	100-032-258293	2,862,367		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000318	819,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000344	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000356	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000370	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000382	20,721,992		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000394	29,792,200		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000413	1,888,756		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000425	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000437	9,897,934		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000449	37,970,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000463	1,820,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000475	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000487	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000518	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000532	1,900,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000687	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-080-000699	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000347	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000359	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000385	0		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000397	0		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000428	0		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000442	300,990		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000454	767,725		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000478	7,792,170		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000509	16,915		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000561	6,518,840		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000642	32,076,512		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000680	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-081-000692	239,862		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-082-000407	3,520,661		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-082-000419	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-082-000564	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-082-000576	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-082-000607	272,728		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-082-000619	38,722		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-083-000593	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-083-000686	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-084-000627	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-085-000456	7,646,761		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-087-000721	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-089-000727	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	간접경비	우리은행	1005-096-000300	459,748,100		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000327	1,007,036		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000339	12,454,855		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000341	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000353	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000377	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000422	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000458	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000472	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000496	16,752		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000539	270,840		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000541	507,905		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000565	0		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000634	0		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000646	358,745		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000660	7,976,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000672	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-180-000684	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-181-000306	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-181-000332	25,011,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-181-000451	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-181-000544	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-181-000649	8,858,251		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-181-000663	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-182-000480	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-182-000511	289,078		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-182-000573	30,824,818		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-183-000314	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-183-000471	278,640		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-183-000514	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-183-000588	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-184-000624	5,944,540		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-184-000731	2,788,555		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-185-000415	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-185-000691	13,016,040		0.1	
	상명대학교산학협력단	부가세	우리은행	1005-190-000666	23,618,200		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-199-000520	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-202-766312	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000312	22,290		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000348	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000362	8,091,950		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000374	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000386	16,390,597		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000405	0		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000417	7,224,150		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000443	89,000		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000467	0		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000493	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000536	11,581		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000562	168,180		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000574	1,149,647		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000629	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000643	2,819,195		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000655	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000667	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-280-000681	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-281-000389	11,962,738		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-281-000391	680		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-281-000434	110,032,875		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-281-000446	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-281-000460	374,993		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-281-000484	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-281-000553	7,940,260		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-281-000589	2,726		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-281-000739	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-281-000741	35,217,009		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-282-000368	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-282-000499	461,357		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-282-000506	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-282-000568	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-282-000582	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-282-000651	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-282-000675	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-282-000744	6,500,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-283-000404	1		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-283-000466	47,546,066		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-283-000604	229,545		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-284-000376	0		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-284-000714	0		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-285-000305	0		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-285-000498	12,451		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-285-000705	51,572,007		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-286-000708	33,520,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	기부금	우리은행	1005-287-000301	720,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-287-000701	35,919		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-288-000728	5,596,968		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-289-000707	50,089,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000319	5,766,585		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000357	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000371	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000383	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000395	18,182		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000414	5,755,352		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000426	148,024,202		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000438	2,007,768		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000440	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000490	130,672		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000533	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000545	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000557	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000583	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000652	70,037,465		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-380-000690	14,098,980		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-381-000324	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-381-000350	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-381-000398	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-381-000429	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-381-000455	9,587,883		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-381-000479	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-381-000481	3,692,068		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-381-000524	96,750,562		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-381-000548	0		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-381-000598	0		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-381-000693	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-381-000748	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-382-000303	25,886,601		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-382-000527	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-382-000577	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-383-000401	364,668		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-383-000556	7,421,171		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-383-000594	49,803		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-383-000637	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-383-000718	1,251,590		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-383-000720	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-384-000335	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-384-000585	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-384-000597	6,000,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-384-000616	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-384-000678	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	기타소득세	우리은행	1005-385-000302	41,569,773		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-385-000702	36,688,850		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-385-000726	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-386-000505	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-386-000717	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-387-000710	132,638,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-387-000722	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-388-000501	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-388-000701	36,074,950		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-391-000732	200,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-480-000423	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-480-000435	5,610,234		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-480-000447	50,640		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-480-000497	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-480-000516	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-480-000528	0		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-480-000578	11,621,182		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-480-000659	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-480-000685	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-480-000697	24,758		0.1	
	상명대학교산학협력단	근로소득세	우리은행	1005-481-000307	415,761		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-481-000345	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-481-000464	39,501,998		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-481-000488	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-481-000519	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-481-000521	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-481-000571	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-481-000595	8,855,260		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-481-000664	6,874,621		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-481-000688	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-482-000336	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-482-000586	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-482-000736	262,503		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-483-000315	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-483-000408	21,399,874		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-483-000410	178,237,980		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-483-000591	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-483-000622	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-483-000658	2,619,341		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-484-000613	2,225,455		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-484-000706	25,679,089		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-485-000361	26,550,692		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-485-000373	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-485-000523	19,288,051		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-485-000709	9,203,630		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-485-000723	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-486-000740	4,083,650		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-487-000600	645,820,142		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-487-000729	31,912,223		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-488-000734	110,870,460		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-502-712980	520,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000337	7,854,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000349	4,841,990		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000363	1,337,575		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000375	67,772,412		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000399	33,520,261		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000432	3,498		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000470	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000494	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000513	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000537	1		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000549	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000551	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000563	516,108		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000632	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000644	394,542		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000668	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000670	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-580-000682	4,982,922		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000328	8,630,836		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000342	82,859		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000378	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000380	18,227		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000392	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000409	829,680		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000459	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000461	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000473	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000485	8,459,405		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000542	0		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000554	0		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000566	14,935,300		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000580	0		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-581-000647	90,869		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-582-000369	4,780,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-582-000507	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-582-000614	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-582-000638	4,518,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-582-000676	34,099,100		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-582-000745	6,500,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-583-000512	172,546		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-583-000550	22,422,200		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-583-000605	92,068,550		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-583-000679	692,677		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-584-000365	81,927,917		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-584-000608	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-584-000610	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-584-000696	17,478		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-586-000735	881,324		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-587-000502	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-602-943336	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	4대보험료	우리은행	1005-680-000308	5,948,667		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000322	323,404		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000372	4,120,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000384	30,256,971		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000396	13,214,867		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000465	39,560		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000477	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000489	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000491	720		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000534	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000639	357,506,739		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000641	10,521,080		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000665	0		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-680-000689	0		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-681-000351	5,538,940		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-681-000387	29,581,223		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-681-000406	49,454		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-681-000468	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-681-000482	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-681-000575	22,809,370		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-681-000599	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-681-000656	11,165,060		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-681-000694	969,156		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-681-000749	9,104,409		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-682-000316	25,651,110		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-682-000330	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-682-000354	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-682-000366	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-682-000411	2,000,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-682-000530	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-682-000592	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-682-000623	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-682-000635	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-682-000673	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-683-000321	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-683-000402	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-683-000452	92,783		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-683-000602	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-684-000750	250,995		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-685-000503	44,533,795		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-685-000515	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-685-000703	966,031		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-685-000715	440,755		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-686-000625	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-689-000400	0		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-692-000500	810,100		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-692-000712	72,593		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-702-711198	0		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-780-000343	192,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-780-000355	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-780-000367	85,659		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-780-000412	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-780-000424	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-780-000436	10,517,829		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-780-000450	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-780-000581	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-780-000636	45,455		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-780-000648	9,314,766		0.1	
	상명대학교산학협력단	이자수익	우리은행	1005-781-000310	219,727,734		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000346	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000358	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000360	12,206		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000403	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000427	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000439	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000441	7,104,100		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000453	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000510	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000522	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000546	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000572	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000596	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000677	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-781-000746	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	지식재산권	우리은행	1005-782-000313	49,695,075		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-782-000325	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-782-000525	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-782-000587	11,702,962		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-782-000606	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-782-000618	32,426,023		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-782-000713	58,635,400		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-782-000737	90,297,413		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-783-000609	1,033,409		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-783-000661	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-783-000742	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-784-000476	756,888		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-788-000747	15,001,709		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-795-000601	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-798-000555	24,600,614		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-802-973638	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000326	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000338	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000352	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000364	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000388	88,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000421	260,444		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000433	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000457	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000483	10,962,728		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000526	5,716,264		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000538	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000552	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000645	2		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000657	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000669	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-880-000683	350,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000329	2,073,636		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000379	27,954,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000381	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000393	1,219,253		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000448	0		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000462	17,051,013		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000474	0		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000517	495,320		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000529	56,822,513		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000531	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000543	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000579	23,723,834		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000650	7,436,500		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000662	11,098,600		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000674	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000698	38,946		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-881-000743	6,500,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-882-000508	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-882-000558	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-882-000560	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-882-000584	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-882-000653	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-883-000418	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-883-000420	6,469,797		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-884-000304	3,330		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-884-000504	10,450,128		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-884-000611	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-884-000704	30,300,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-884-000716	54,131,185		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-885-000626	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-885-000733	3,186,245		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-886-000617	23,963,209		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-886-000631	67,673		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-886-000724	29,397,200		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-889-000711	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-903-173698	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-980-000309	11,551,547		0.1	
	상명대학교산학협력단	잡수익	우리은행	1005-980-000311	57,703,219		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-980-000323	24,500,000		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-980-000416	9,204,000		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-980-000430	0		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-980-000492	60,120,810		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-980-000535	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-980-000547	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-980-000559	5,361,022		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-980-000628	6,249,938		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-980-000630	31,291		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-980-000654	7,029,560		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-981-000340	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-981-000390	606,816		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-981-000445	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-981-000469	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-981-000495	21,724		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-981-000540	2,584,430		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-981-000590	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-981-000633	52,915,987		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-981-000671	5,000,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-981-000695	27,552		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-981-000738	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-982-000317	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-982-000331	2,236,473		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-982-000486	399,716		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-982-000567	959,742		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-983-000334	313,000		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-983-000603	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-983-000615	28,313,182		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-984-000444	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-984-000620	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-984-000725	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	산단대응 연구비	우리은행	1005-985-000730	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-986-000640	11,763,700		0.1	
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1005-986-000719	0		0.1		
상명대학교산학협력단	연구비	우리은행	1006-201-432311	169		0.1		
상명대학교산학협력단	퇴직연금	우리은행	1121-300-592064	0		0.1		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자	비고
현금및현금 성자산	상명대학교산학협력단	연구비	중소기업은행	020-110706-01-082	0		0.1	
	상명대학교산학협력단	연구비	중소기업은행	020-110706-01-090	10,954,863		0.1	
	계				5,122,339,153			
단기금융상 품	상명대학교산학협력단	일반관리비	우리은행	1020-529-899447	900,000,000	2018-09-19	1.6	
	상명대학교산학협력단	일반관리비	우리은행	1020-531-219447	500,000,000	2019-01-19	1.78	
	상명대학교산학협력단	일반관리비	우리은행	1181-210-074190	1,000,000,000	2018-07-31	2.05	
	계				2,400,000,000			
합 계					7,522,339,153			

미수금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
LG전자	한혁수/ [에스피아이/본연구비/LG전자 IM사업부 CMMI ML3 심사 수행]	4,120,000	
국방부	류한수/ [국방부/본연구비/군사사 연구총서 1차/2차 세계대전관련 연구용역(과제2)]	272,730	
서울특별시	홍영준/ [서울특별시/본연구비/2016년도 복지직무 전문교육 운영 교육용역]	9,953	
정보통신기술진흥센터	한혁수/ [정보통신기술진흥센터/본연구비/[EZ][4/4]소프트웨어 안전성 보증을 위한 정확성 확보 체계 개발]	31,224,600	
주식회사 은민에스엔디	양중훈/ [주식회사 은민에스엔디/본연구비/디지털이미지 구축 산학협력 사업]	98,688,413	
주식회사 케이티	홍성태/ [주식회사 케이티/본연구비/KT 온라인 채널 강화 전략 수립]	1,280,000	
주식회사 페리굿	기재석/ [주식회사 페리굿/본연구비/가상안전체험관 통합운영프로그램 용역]	34,934	
한국국제협력단	주진오/ [한국국제협력단/본연구비/DR공고 국립박물관 건립사업 PMC용역]	64,762,400	
한국문화예술교육진흥원	김종희/ [한국문화예술교육진흥원/본연구비/[산단대응]2018년 예술강사 지원사업]	22,211,228	
한국인터넷진흥원	유진호/ [한국인터넷진흥원/본연구비/[정부지원] 2018년 정보보호 석사과정 지원사업]	12,425,000	
한국전력공사	허진/ [한국전력공사/본연구비/에너지 신산업 대응 전력계통분야 기술 활용 및 전문 인력양성 로드맵 수립 연구]	8,000,000	
합계		243,029,258	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
남윤특허사무소 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2016/12575호 출원료 지출 발명의 명칭 : 위험 분석 방법 및 장치, 컴퓨터 판독가능 기록 매체 발명자 : 한혁수(컴퓨터과학과)	2,724,958	
남윤특허사무소 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2016/12579호 출원료 지출 발명의 명칭 : 엘리베이터 제어 소프트웨어의 위험분석 방법 및 장치, 컴퓨터 판독가능 기록 발명자 : 한혁수(컴퓨터과학과)	2,743,111	
뉴텍국제특허법률사무소 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2016/2676호 출원료 지출 발명의 명칭 : 조류를 이용한 수질 독성 측정장치 및 그 방법 발명자 : 이진환(생명과학과)	1,433,200	
다함특허법률사무소 외1	지식재산/특허권 제10-2017-179055호 출원료 지출 발명의 명칭 : 디지털 안구를 이용한 스마트 인형의 감성 표현 장치 및 그 방법 발명자 : 권지은(지능정보공학부)	1,786,800	
대희국제특허법률사무소	지식재산/특허권 제10-2013-162598호 출원료 지출 발명의 명칭 : 오디오 조각 파일의 복구방법 발명자 : 김종원(지적재산권학과)	308,000	
동진국제특허법률사무소 외1	지식재산/특허권 제10-2016-55156호 출원료 지출 발명의 명칭 : 트랩도어 부분군에서 ID 기반 암호기법과 공개키 서명기법을 설계하는 방법 발명자 : 박종환(컴퓨터과학과)	561,500	
리앤목 특허법인	지식재산/특허권 제10-2016-82673호 보정료 지출 발명의 명칭 : 심장박동에 따른 얼굴온도변화를 이용한 가상-아바타의 사회적 실재감 표현방법 및 이를 적용하는 시스템 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	54,000	
리앤목 특허법인	지식재산/특허권 제PCT/KR2014/5399호 보정료 지출 발명의 명칭 : HRP(HEAT RITHM PATTERN)를 이용한 사회관계성 측정방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	80,000	
리앤목 특허법인 외	디자인출원(30-2014-20381) 선급금에 대한 지식재산권 (30-782322)으로의 전환	28,315,714	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2014-89468호 출원료 지출 발명의 명칭 : 촉각경험 표준화를 위한 ERP 기반 촉각자극 조절 방법 및 시스템 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	50	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2012-78388호 보정료 지출 발명의 명칭 : 집중 판단 방법 및 이를 적용하는 장치 및 시스템 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	94,000	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2018-2488호 출원료 지출 발명의 명칭 : 스마트-워치의 휠 인터페이스를 이용한 스마트 감성 조명 제어 발명자 : 김동근(지능정보공학부)	323,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/디자인 제10-14-20381호 출원료 지출 발명의 명칭 : 화상디자인이 표시된 멀티미디어 장치 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	407,500	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2012-44681호 보정료 지출 발명의 명칭 : 감성 정보 공유 시스템 A 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	678,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2012-41149호 (제10-1448722호) 보정료 지출 발명의 명칭 : 영상 기반 감성 유발 및 측정 시뮬레이터 시스템 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	704,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2012-53771호 (제10-1462003호) 보정료 지출 발명의 명칭 : 생체신호 기반 조명을 이용하는 영상 디스플레이 방법 및 이를 적용하는 시스템 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	714,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2016-15227호 보정료 지출 발명의 명칭 : 운동 자세 인식 방법 및 이를 적용하는 Kinect-based Pose Recognition System for Exercise Game 발명자 : 김동근(미디어소프트웨어학과)	715,050	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2015-53144호 출원료 지출 발명의 명칭 : 얼굴의 미세 움직임을 이용한 휴먼-아바타의 사실적 표현 방법 및 이를 적용하는 시스템 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	793,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2015-94945호 출원료 지출 발명의 명칭 : 인체 미동 기반 뇌 정보 추출 방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	793,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2015-95042호 출원료 지출 발명의 명칭 : 동공 크기 변화율을 이용한 뇌 정보(EEG spectrum) 추출 및 그 장치 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	793,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2015-95044호 출원료 지출 발명의 명칭 : 동공 크기 변화율을 이용한 심장 주파수 영역의 정보 추출 방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	793,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2014-158063호 출원료 지출 발명의 명칭 : 감성 정보 공유 시스템 B 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	994,000	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-14-53104호 출원료 지출 발명의 명칭 : 집단적 감성전이 판단 방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	1,343,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-56907호 출원료 지출 발명의 명칭 : 심장과 호흡의 연결성을 이용한 감성인식 방법 및 시스템 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	1,419,600	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2016-182883호 출원료 지출 발명의 명칭 : 심장 리듬 동조성을 이용한 공감도 분류 방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	1,642,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2016-183925호 출원료 지출 발명의 명칭 : 심장 리듬 패턴을 이용한 공감도 분류 방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	1,674,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-136606(10-2015-94945분할)호 출원료 지출 발명의 명칭 : 인체 미동 기반 뇌 정보 추출 방법 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	1,693,300	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-136607(10-2015-95042분할)호 출원료 지출 발명의 명칭 : 동공 크기 변화율을 이용한 뇌 정보(EEG spectrum) 추출 방법 및 그 장치 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	1,733,300	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2016-57132호 출원료 지출 발명의 명칭 : 스마트-워치의 혈 인터페이스를 이용한 스마트 감성 조명 제어 발명자 : 김동근(미디어소프트웨어학과)	1,778,200	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-16407호 출원료 지출 발명의 명칭 : 심장 리듬 패턴 및 자율신경 밸런스를 이용한 긍정도 분류방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	1,811,600	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2015-179194호 출원료 지출 발명의 명칭 : 사운드 노이즈에 따른 감성유발 시스템 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	1,830,980	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-89662호 출원료 지출 발명의 명칭 : 대중 감성 검출 방법 및 이를 적용하는 시스템 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	1,885,500	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-81391호 출원료 지출 발명의 명칭 : 당근 Hsp17.7 유전자를 포함하는 에스케리키아 속 미생물을 이용하여 산물을 생산하는 방법 발명자 : 안예진(생명화학공학부)	1,907,500	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-112492호 출원료 지출 발명의 명칭 : 당근 Hsp17.7 유전자를 포함하는 사카로미세스 속 미생물을 이용하여 산물을 생산하는 방법 발명자 : 안예진(생명화학공학과)	1,933,500	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2016-10068호 출원료 지출 발명의 명칭 : 라이프로그를 활용한 고객 여정 지도 작성 방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	1,933,700	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2016-5993호 출원료 지출 발명의 명칭 : 영상을 이용한 2차원 감성 추병 방법 및 시스템 발명자 : 이의철(컴퓨터과학과)	1,950,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-136608(10-2015-95044분할)호 출원료 지출 발명의 명칭 : 동공 크기 변화를 이용한 심장 주파수 영역의 정보 추출 방법 및 그 장치 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	1,963,700	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-8187호 출원료 지출 발명의 명칭 : 심장 리듬 동조성을 이용한 공존감 평가 방법 및 장치 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	1,998,800	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-117747호 출원료 지출 발명의 명칭 : 인체 미동을 이용한 공감도 평가 방법 및 장치 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	2,053,500	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2014-115680호 출원료 지출 발명의 명칭 : 양 눈 시선 정보를 이용한 3차원 시선 추적 방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	2,076,300	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2014-59957호 출원료 지출 발명의 명칭 : 심장 동조를 통한 구성원간의 공감 측정 방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	2,084,500	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2014-153741호 출원료 지출 발명의 명칭 : 시각 피로 판단 방법 및 이를 적용하는 장치 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	2,210,750	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2015-53765호 출원료 지출 발명의 명칭 : 신체 미동 이용한 사용자의 몰입도 평가 방법 및 그 장치 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	2,329,500	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2015/3707호 출원료 지출 발명의 명칭 : 인체 미동 기반 심장 정보 추출 방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	2,412,788	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2015-95045호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 심장 박동에 따른 얼굴온도변화를 이용한 휴먼-아바타의 사실적 표현방법 및 이를 적용하는 시스 템 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	2,428,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2014-158432호 출원료 지출 발 명의 명칭 : AU를 통한 사회적 감성 표정 분류 방법 발 명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	2,511,650	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2017/2868호 출원료 지출 발명의 명칭 : 스마트-위치의 휠 인터페이스를 이용한 스마트 감성 조명 제어 발명자 : 김동근(지능정보공학 부)	2,526,642	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2016/7097호 출원료 지출 발명의 명칭 : 심장 박동에 따른 얼굴온도변화를 이용한 가상-아바타의 사회적 실재감 표현 방법 및 이를 적용 하는 시스템 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	2,582,386	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2016-9407호 출원료 지출 발명 의 명칭 : 심전도의 가속도와 진폭을 이용한 감성인식 방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	2,723,500	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-21522호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 동공 반응을 이용한 심장 주파수정보 추론 기술(가출원) 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	2,937,700	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-21521호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 동공 반응을 이용한 심장 시간정보 추론기 술(가출원) 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	2,995,300	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2016/1054호 출원료 지출 발명의 명칭 : 심장 박동에 따른 동공크기 변화를 이용 한 휴먼-아바타의 사회적 실재감 표현 방법 및 이를 적 용하는 시스템 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	3,146,375	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-15696호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 비접촉 영상기반 3D 인지피로 측정 방법(가 출원) 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	3,190,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2015-56823호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 모바일 감성 콘텐츠 재생방법 및 이를 적용 하는 플레이어 발명자 : 김동근(미디어소프트웨어학과)	3,247,200	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2014-158434호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 얼굴 표정의 정서 인식과 표현에 근거한 사 회지능평가 방법론 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어 학과)	3,390,500	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2016/939호 출원료 지출 발명의 명칭 : 모바일 감성 콘텐츠 재생방법 및 이를 적용하는 플레이어 발명자 : 김동근(미디어소프트웨어학과)	3,471,143	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2014-158433호 출원료 지출 발명의 명칭 : 사회지능 향상을 위한 단계별 학습 프로그램 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	3,601,600	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제15/306,710호 출원료 지출 발명의 명칭 : HRP(Heart Rhythm Pattern)를 이용한 사회 관계성 측정 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	4,337,577	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제15/526,784호 보정료 지출 발명의 명칭 : 인체 미동 기반 심장 정보 추출 방법 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	4,467,758	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제15/306,693호 출원료 지출 발명의 명칭 : HRC(Heart Rhythm Coherence)를 이용한 사회 관계성 측정 방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	4,678,823	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제201580062828.2호 출원료 지출 발명의 명칭 : 인체 미동 기반 심장 정보 추출 방법 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	4,968,020	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-21520호 출원료 지출 발명의 명칭 : 동공 반응을 이용한 뇌-심장 연결성 정보 추론 기술 개발(가출원) 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	5,144,000	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제201680022310.0호 출원료 지출 발명의 명칭 : 심장박동에 따른 동공 크기변화를 이용한 가상-아바타의 사회적 실재감 표현 방법 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	5,209,345	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-21519호 출원료 지출 발명의 명칭 : 동공 반응을 이용한 뇌 주파수 정보 추론 기술 개발(가출원) 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	5,507,900	
리앤목 특허법인 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2014/5398호 출원료 지출 발명의 명칭 : HRC(Heart Rhythm Coherence)를 이용한 사회관계성 측정 방법 발명자 : 황민철(미디어소프트웨어학과)	6,088,682	
모든국제특허법률사무소	지식재산/특허권 제10-2016-141389호 보정료 지출 발명의 명칭 : 자가발전 의류 발명자 : 노정심(외식영양·의류학부)	200,000	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
모든국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2017-171428호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 자가발전 의류용 충전회로 발명자 : 노정심 (외식영양·의류학부)	658,000	
모든국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2016-141389호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 자가발전의류 발명자 : 노정심(의류학과)	845,500	
모든국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2016-131499호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 의류 부착형 인체 자극 유닛 발명자 : 노정 심(의류학과)	1,076,500	
모든국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2016-33484호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 전기신호 전송용 섬유밴드와 이를 이용한 스마트웨어 발명자 : 노정심(의류학과)	1,387,500	
모든국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제15/211,368호 출원료 지출 발명의 명칭 : 교차운동을 이용한 자가발전 의류 발명자 : 노정 심(의류학과)	2,135,029	
모든국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제15/358,825호 출원료 지출 발명의 명칭 : 사용자의 경험행동을 기반으로 온도를 조절하는 스마트 발열의류 발명자 : 노정심(의류학과)	3,779,963	
모든국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제15/198,439호 출원료 지출 발명의 명칭 : 전기신호 전송용 섬유밴드와 이를 이용한 스마트 웨어 발명자 : 노정심(의류학과)	4,191,273	
모든특허법률사무소 외1	지식재산/특허권 제10-2017-43228호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 가상모델 기반의 신속정밀한 모션 비교 방 법 발명자 : 노정심(외식영양·의류학부)	1,106,000	
상명대학교서울산학협력단	2015년 6월 4대보험료 퇴직정산시 보험료 가지급	1,320,120	
유니온하이센국제특허법률 사무소 외1	지식재산/특허권 제10-2016-110437호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 합사장치 발명자 : 노정심(의류학과)	960,500	
유니온하이센국제특허법률 사무소 외1	지식재산/특허권 제15/619,092호 출원료 지출 발명의 명칭 : 합사장치 발명자 : 노정심(외식영양·의류학부)	3,849,501	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2013-39434호 보정료 지출 발 명의 명칭 : 전기이중층 커패시터용 전해질의 제조방법 및 이에 의해 제조된 전해질을 이용한 전기 이중층 커패 시터 발명자 : 김기택(화학과)	169,000	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2013-43915호 보정료 지출 발 명의 명칭 : 4전극 전도도 측정장치 발명자 : 김기택(화 학과)	169,000	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2013-89277호 보정료 지출 발 명의 명칭 : 고전압용 리튬이차전지의 전해액 및 이를 이용한 고전압용 리튬이차전지 발명자 : 김기택(화학과)	169,000	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2013-93893호 보정료 지출 발 명의 명칭 : 고온 방전용량이 우수한 고전압용 리튬이차 전지의 전해액 및 이를 이용한 고전압용 리튬이차전지 발명자 : 김기택(화학과)	169,000	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2012-28138호 보정료 지출 발 명의 명칭 : 메탈로센을 이용한 흐름전지 발명자 : 김기 택(화학과)	353,000	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2016-60512호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 우수한 충방전 특성을 갖는 흐름전지 발명 자 : 김기택(화학과)	994,500	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2017-42808호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 아연공기전지의 전해액, 이를 이용한 아연 공기전지의 음극 및 아연공기전지 발명자 : 김기택(생명 화학공학부)	1,178,500	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2015-62447호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 아연공기 2차전지의 전해액, 이를 이용한 아 연공기 2차전지의 음극 및 아연공기 2차전지 발명자 : 김기택(화학과)	1,271,500	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2017-59672호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 충방전 특성이 우수한 흐름전지 발명자 : 김 기택(생명화학공학부)	1,393,500	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2016-47989호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 고휘저시약 및 그 제조방법 발명자 : 김기택 (화학과)	1,634,500	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2017-32173호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 중화 확인을 가능하게 하는 고휘저시약 및 그 제조방법 발명자 : 김기택(생명화학공학부)	1,654,500	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2017-152756호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 입체기반 다차원 심볼로지 시스템의 정보 삽입 장치 및 방법 발명자 : 유훈(전기전자컴퓨터학부)	1,676,500	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2014-52046호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 고리형 4차 암모늄 염, 그 제조방법 및 상기 고리형 4차 암모늄염을 이용한 전기이중층 커패시터 발명자 : 김기택(화학과)	1,693,500	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제2014-52040호 출원료 지출 발명의 명칭 : 스피로계 4차 암모늄 염의 제조방법 및 이에 의 해 제조된 스피로계 4차 암모늄 염을 이용한 전기 이중 층 커패시터 발명자 : 김기택(화학과)	1,852,550	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제PCT/2014/5052호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 전기이중층 커패시터 전해질의 제조방법 및 이에 의해 제조된 전해질을 이용한 전기이중층 커패시 터 발명자 : 김기택(화학과)	2,887,938	
정석국제특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제PCT/KR2015/9699호 출원료 지출 발명의 명칭 : 메틸 아이오다이드를 이용한 사차 암모늄 염의 제조방법 및 이에 의해 제조된 사차 암모늄염을 이 용한 전기이중층 커패시터 발명자 : 김기택(화학과)	2,963,557	
준성특허법률사무소 외1	지식재산/특허권 제10-2017-22539호 보정료 지출 발 명의 명칭 : 교육용 교재의 그래픽 표시 방법 발명자 : 정진우(컴퓨터학과)	1,096,200	
지담특허법률사무소 외1	지식재산/특허권 제10-2017-169367호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 착용형 디스플레이 장비에서의 눈 영상 기 반 생체 인증 장치 및 방법 발명자 : 이의철(지능정보공 학부)	1,692,500	
지담특허법률사무소 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2017/14830호 출원료 지출 발명의 명칭 : 착용형 디스플레이 장비에서의 눈 영상 기반 생체 인증 장치 및 방법 발명자 : 이의철(지능정보 공학부)	3,038,880	
청운특허법인 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2012/002082호 출원료 지출 발명의 명칭 : 노보넨 디에스터 유도체. 이의 제조방법 및 이의 용도 발명자 : 우제완(공업화학과)	4,394,239	
청운특허법인 외1	지식재산/특허권 제10820848.9호 출원료 지출 발명의 명칭 : 질소산화물 분해용 혼합금속산화물 촉매 발명자 : 장길상(공업화학과)	6,814,193	
케이엘피특허법률사무소 외 1	지식재산/특허권 제10-2017-114726호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 차량 환경용 무선 접속을 위한 차량 통신 방 법 및 장치 발명자 : 배윤한(수학교육과)	467,625	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
태산국제특허법률사무소 외1	지식재산/특허권 제10-2017-44640호 출원료 지출 발명의 명칭 : IOT 응용에 최적화된 암호 인증 장치 및 방법 발명자 : 박중환(전기전자컴퓨터학부)	1,646,500	
테크원국제특허법률사무소 외1	지식재산/특허권 제10-2017-158032호 출원료 지출 발명의 명칭 : 어싱원단 및 이의 제조방법 발명자 : 노정심(외식영양·의류학부)	1,614,500	
특허법률사무소 현 외1	지식재산/특허권 제10-2016-31247호 출원료 지출 발명의 명칭 : 수압을 이용한 다공성 고분자 분리막의 제조법 및 상기 방법에 의해 제조된 다공성 고분자 분리막을 포함하는 배터리 발명자 : 강상욱(화학과)	1,810,500	
특허법률사무소 현 외1	지식재산/특허권 제10-2015-189587호 출원료 지출 발명의 명칭 : 질산염을 포함하는 SF6 분리용 고분자 전해질 분리막 발명자 : 강상욱(화학과)	2,201,500	
특허법률사무소 현 외1	지식재산/특허권 제15/405,972호 출원료 지출 발명의 명칭 : 수압을 이용한 다공성 고분자 분리막의 제조법 및 상기 방법에 의해 제조된 다공성 고분자 분리막을 포함하는 배터리 세퍼레이터 발명자 : 강상욱(화학과)	4,016,442	
특허법률사무소 현 외1	지식재산/특허권 제2016-225905호 출원료 지출 발명의 명칭 : 수압을 이용한 다공성 고분자 분리막의 제조법 및 상기 방법에 의해 제조된 다공성 고분자 분리막을 포함하는 배터리 세퍼레이터 발명자 : 강상욱(화학과)	5,729,140	
특허법인 대한 외1	지식재산/특허권 제10-2017-98770호 출원료 지출 발명의 명칭 : 특성 팩터를 고려한 빅 데이터 기반의 에너지 소모량 시뮬레이션 방법 발명자 : 김정욱(전기전자컴퓨터학부)	1,404,500	
특허법인 대한 외1	지식재산/특허권 제10-2017-75635호 출원료 지출 발명의 명칭 : 빅데이터 기반의 에너지 소모량 시뮬레이션 방법 II 발명자 : 황민철(지능정보공학부)	1,448,500	
특허법인 대한 외1	지식재산/특허권 제10-2017-75160호 출원료 지출 발명의 명칭 : 빅데이터 기반의 에너지 소모량 시뮬레이션 방법 I 발명자 : 김정욱(전기전자컴퓨터학부)	1,536,500	
특허법인 세원 외1	지식재산/특허권 제10-2017-017581호 출원료 지출 발명의 명칭 : 3D 모델 골격 추출 방법 및 장치 발명자 : 김종원(전기전자컴퓨터학부)	1,504,500	
특허법인 세원 외1	지식재산/특허권 제10-2017-124032호 출원료 지출 발명의 명칭 : 3D 모델 깊이 이미지를 이용한 딥러닝 기반의 3D 모델 저작권 침해 판단 방법 발명자 : 김종원(전기전자컴퓨터학부)	1,526,500	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
특허법인 세원 외1	지식재산/특허권 제10-2017-019952호 출원료 지출 발명의 명칭 : 360도 파노라마 이미지 내의 미술저작물 인식 방법 발명자 : 김종원(전기전자컴퓨터학부)	1,570,500	
특허법인 세원 외1	지식재산/특허권 제10-2016-97751호 출원료 지출 발명의 명칭 : 3D 메쉬 모델의 기술자 생성 방법 및 포즈 변형된 3D 메쉬 모델 인식 방법 발명자 : 김종원(콘텐츠저작권학과)	1,842,773	
특허법인 신우 외1	지식재산/특허권 제15/826,936호 출원료 지출 발명의 명칭 : 위험 분석 방법 및 장치, 컴퓨터 판독가능 기록매체 발명자 : 한혁수(전기전자컴퓨터학부)	6,510,098	
특허법인 신우 외1	지식재산/특허권 제15/828,602호 출원료 지출 발명의 명칭 : 엘리베이터 제어 소프트웨어의 위험 분석 방법 및 장치, 컴퓨터 판독가능 기록매체 발명자 : 한혁수(전기전자컴퓨터학부)	6,538,098	
특허법인 이지 외1	지식재산/특허권 제10-2016-133472호 출원료 지출 발명의 명칭 : 영상의 공간 주파수 정규화 방법 발명자 : 이의철(컴퓨터과학과)	30,000	
특허법인 이지 외1	지식재산/특허권 제10-2017-155916호 출원료 지출 발명의 명칭 : 3축 가속도 센서를 이용한 심박 측정 장치 및 방법 발명자 : 이의철(지능정보공학부)	1,634,136	
특허법인 이지 외1	지식재산/특허권 제10-2017-135398호 출원료 지출 발명의 명칭 : 주변 환경 영상을 이용한 감성 추정 장치 및 방법 발명자 : 이의철(지능정보공학부)	1,722,136	
특허법인 이지 외1	지식재산/특허권 제10-2017-124375호 출원료 지출 발명의 명칭 : 비접촉식 센싱 기반 심박수 측정장치 및 방법 발명자 : 이의철(지능정보공학부)	1,979,500	
특허법인 이지 외1	지식재산/특허권 제10-2017-103638호 출원료 지출 발명의 명칭 : 필적 인식 장치 및 방법 발명자 : 이의철(지능정보공학부)	2,180,500	
특허법인 이지 외1	지식재산/특허권 제10-2016-171757호 출원료 지출 발명의 명칭 : 영상 분석 기반 위조 지문 판별 장치 및 방법 발명자 : 이의철(컴퓨터과학과)	2,194,500	
특허법인 이지 외1	지식재산/특허권 제10-2016-97396호 출원료 지출 발명의 명칭 : 시선추적장치 및 방법 발명자 : 이의철(컴퓨터과학과)	2,278,500	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
특허법인 이지 외1	지식재산/특허권 제10-2016-161905호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 영상기반 국소 영역의 변조 검출 장치 및 방 법 발명자 : 이의철(컴퓨터과학과)	2,472,500	
특허법인 이지 외1	지식재산/특허권 제10-2016-112568호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 위조 바이오 정보 검출 장치 및 방법 발 명자 : 이의철(컴퓨터과학과)	2,882,500	
특허법인 이지 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2017/14040호 출원료 지출 발명의 명칭 : 주변 환경 영상을 이용한 감성 추정 장치 및 방법 발명자 : 이의철(지능정보공학부)	3,132,042	
특허법인 이지 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2016/11675호 출원료 지출 발명의 명칭 : 위조 바이오 정보 검출 장치 및 방법 발명 자 : 이의철(컴퓨터과학과)	3,177,969	
특허법인 지명 외1	지식재산/특허권 제10-2014-182385호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 객체중심 맞춤형 방송 제공 장치, 방법 및 그를 위한 메타데이터가 저장된 매체 발명자 : 이석필 (미디어소프트웨어학과)	1,678,500	
특허법인 지명 외1	지식재산/특허권 제10-2016-176717호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 다자간 회의에서의 화자 인식 및 화자 추적 방법 발명자 : 이석필(미디어소프트웨어학과)	1,726,500	
특허법인 지명 외1	지식재산/특허권 제10-2014-15974호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 음정 교정 방법 및 그 시스템(Method of correcting musical interval and, the system thereof) 발 명자 : 이석필(미디어소프트웨어학과)	1,748,000	
특허법인 지명 외1	지식재산/특허권 제10-2016-176716호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 청각장애인을 위한 위험소리 혹은 특이소리 검출방법 발명자 : 이석필(미디어소프트웨어학과)	1,748,500	
특허법인 지명 외1	지식재산/특허권 제10-2017-162033호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 제스처 인식 장치 및 그 방법 발명자 : 이석 필(전기전자컴퓨터학부)	1,836,500	
특허법인 지명 외1	지식재산/특허권 제10-2017-171231호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 개인의 감정에 따른 맞춤형 미디어 서비스 를 제공하는 장치 및 방법 발명자 : 이석필(전기전자컴 퓨터학부)	1,858,500	
특허법인 지명 외1	지식재산/특허권 제10-2015-181619호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 음성의 톤, 템포 정보를 이용한 감정인식방 법 및 그 장치 발명자 : 이석필(미디어소프트웨어학과)	1,968,500	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
특허법인 지명 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2017/013940호 출원료 지출 발명의 명칭: 제스처 인식 장치 및 그 방법 발명자: 이석필(전기전자컴퓨터학부)	2,843,936	
특허법인 지명 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2015/13733호 출원료 지출 발명의 명칭: 객체중심 맞춤형 방송서비스를 위한 메타 데이터 발명자: 이석필(미디어소프트웨어학과)	3,063,465	
특허법인 지명 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2015/13968호 출원료 지출 발명의 명칭: 음성의 톤, 템포 정보를 이용한 감정인식 방법 및 그 장치 발명자: 이석필(미디어소프트웨어학과)	3,064,279	
특허법인 지명 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2015/13970호 출원료 지출 발명의 명칭: 잡음제거장치 및 그 방법 발명자: 이석필(미디어소프트웨어학과)	3,064,279	
특허법인 태백 외1	지식재산/특허권 제10-2017-14357호 출원료 지출 발명의 명칭: 웹 콘텐츠를 이용한 사용자 감성 예측 시스템 및 방법 발명자: 황민철(지능정보공학부)	1,814,500	
특허법인 태백 외1	지식재산/특허권 제10-2016-180950호 출원료 지출 발명의 명칭: 라이프로그 데이터의 익명성을 보장하기 위한 아이디 발급 시스템 및 그 방법 발명자: 황민철(지능정보공학부)	1,858,500	
특허법인 태백 외1	지식재산/특허권 제PCT/2017/1075호 출원료 지출 발명의 명칭: 웹 콘텐츠를 이용한 사용자 감성 예측 시스템 및 방법 발명자: 황민철(지능정보공학부)	3,258,835	
특허법인 태백 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2017/7834호 출원료 지출 발명의 명칭: 라이프로그 데이터간 인과 관계 분석 장치 및 그 방법 발명자: 황민철(지능정보공학부)	3,317,050	
특허법인 태백 외1	지식재산/특허권 제PCTKR2017/7833호 출원료 지출 발명의 명칭: 감성 동기화 기반의 감성 추론 장치 및 그 방법 발명자: 황민철(지능정보공학부)	3,317,050	
특허법인 태백 외1	지식재산/특허권 제15/431,792호 출원료 지출 발명의 명칭: 라이프로그 데이터의 익명성을 보장하기 위한 아이디 발급 시스템 및 그 방법 발명자: 황민철(미디어소프트웨어학과)	4,876,842	
특허법인 태산 외1	지식재산/특허권 제10-2016-3537호 출원료 지출 발명의 명칭: 차량 인증 장치 및 차량 인증 방법 발명자: 강상욱(화학과)	1,966,500	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
특허법인 태산 외1	지식재산/특허권 제10-2016-18861호 출원료 지출 발명의 명칭 : 인증 암호 장치 및 방법 발명자 : 박종환(컴퓨터과학과)	1,988,500	
특허법인 태산 외1	지식재산/특허권 제PCT/KR2015/679호 출원료 지출 발명의 명칭 : 전자기록에 의한 장기 검증 방법 및 시스템 발명자 : 송병호(컴퓨터과학과)	2,794,660	
특허법인 태산 외1	지식재산/특허권 제15/177,677호 출원료 지출 발명의 명칭 : 능동형 콘텐츠 생성 방법 및 능동형 콘텐츠가 기록된 컴퓨터 판독가능 기록 매체 발명자 : 강상욱(컴퓨터과학과)	4,584,722	
특허법인 태인 외1	지식재산/특허권 제10-2017-82848호 출원료 지출 발명의 명칭 : 사이클로 구조를 포함하는 가소제 화합물 발명자 : 우제완(생명화학공학부)	756,800	
특허법인 피너클 외1	지식재산/특허권 제10-2016-116399호 출원료 지출 발명의 명칭 : 나노물질을 이용한 당근의 씨앗 발아율, 염록소 양 및 과산화수소 축적을 조절하는 방법 발명자 : 안예진(생명과학과)	1,314,500	
특허법인 한빛 외1	지식재산/특허권 제201080048551.5호 보정료 지출 발명의 명칭 : 혼합금속산화물 촉매를 이용한 희박질소산화물의 흡장 및 분해 방법 발명자 : 장길상(공업화학과)	1,851,300	
특허법인 한빛 외1	지식재산/특허권 제2012-535121호 보정료 지출 발명의 명칭 : 혼합금속산화물 촉매를 이용 희박 질소산화물의 흡장 및 분해 발명자 : 장길상(공업화학과)	2,870,563	
특허법인 한빛 외1	지식재산/특허권 제10827004.2호 출원료 지출 발명의 명칭 : 혼합금속산화물 촉매를 이용한 희박 질소산화물의 흡장 및 분해 발명자 : 장길상(공업화학과)	7,417,357	
특허법인 해담 외1	지식재산/특허권 제10-2016-111513호 출원료 지출 발명의 명칭 : 선회식 연소기 발명자 : 채재우()	2,633,500	
특허청	지식재산/특허권 제10-2012-0100294호 (제10-1341448호)연차료 지출 발명의 명칭 : 반주기 실효치 전압을 이용한 IEC 단기 플리커 평가지수의 산출방법 발명자 : 조수환(에너지그리드학과)	289,800	
팬코리아특허법인 외1	지식재산/특허권 제12/776,624호 보정료 지출 발명의 명칭 : 네트워크 관리 방법, 관리 장치 및 관리 시스템 발명자 : 정진우(컴퓨터과학과)	4,306,430	

선급금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
한양특허법인 외1	지식재산/특허권 제10-2015-165075호 출원료 지출 발 명의 명칭 : 소포제 내성을 부여하는 당근 유래 열충격 단백질 유전자로 형질 전환된 미생물 및 그 용도 발명자 : 안예진(생명과학과)	403,000	
합계		366,678,772	

장기금융상품명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
1구좌	일반관리비	우리은행	0008456030003	500,000,000	20190810	1.50	
합계				500,000,000			

장기투자금융자산 및 출자금명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

구 분	종 목	1주의금액 (액면가액)	주 수	금액	비고
출자금		524,338	87	45,617,406	엔지니어링공제조 합
		524,338	15	7,865,070	엔지니어링공제조 합
		471,909	20	9,438,180	엔지니어링공제조 합
계		1,520,585	122	62,920,656	
합 계		1,520,585	122	62,920,656	

유형 자산 명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	감가상각 누계액	미상각잔액	비 고
토지	0	0	0	0	0	0	
건물	0	0	0	0	0	0	
건축물	0	0	0	0	0	0	
기계기구	1,436,805,118	600,532,216	0	2,037,337,334	1,098,051,960	939,285,374	
집기비품	183,540,826	54,062,391	0	237,603,217	97,124,015	140,479,202	
차량운반구	0	0	0	0	0	0	
건설중인자산	0	0	0	0	0	0	
기타유형자산	0	0	0	0	0	0	
합 계	1,620,345,944	654,594,607	0	2,274,940,551	1,195,175,975	1,079,764,576	

무형 자산 명 세 서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	취득원가	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	비고
지식재산권	463,101,983	252,630,118	173,785,579	37,965,918	388,449,779	
개발비	0	0	0	0	0	
기타무형자산	360,944,462	162,886,522	152,947,867	46,078,131	269,756,258	
합 계	824,046,445	415,516,640	326,733,446	84,044,049	658,206,037	

총 당 부 채 명 세 서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - - 전체

(단위: 원)

구분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
퇴직급여총당부채	41,843,470	7,244,750	14,774,830	49,373,550	
합 계	41,843,470	7,244,750	14,774,830	49,373,550	

기 본 금 명 세 서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

구분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
1. 출연기본금	0	0	0	0	
출연기본금	0	0	0	0	
2. 적립금	105,114,969	105,114,969	174,105,554	174,105,554	
연구적립금	0	0	0	0	
건축적립금	0	0	0	0	
장학적립금	0	0	0	0	
기타적립금	0	0	0	0	
고유목적사업준비금	105,114,969	105,114,969	174,105,554	174,105,554	
3. 처분전운영차익	5,435,092,463	0	1,367,433,405	6,628,420,314	
전기이월운영차익	5,435,092,463	174,105,554	105,114,969	5,366,101,878	
당기운영차익	0	0	1,262,318,436	1,262,318,436	
합 계	5,540,207,432	279,220,523	1,541,538,959	6,802,525,868	

원천납부세액명세서(갑)

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단

(단위: 원)

적 요	원천징수의무자		원천징수일	이자금액	세 율	소득세	지방세	법 인 세
	사업자등록번호	상 호						
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-03-18	1,084,508	0%	117,140	11,490	128,630
1006-201-432311	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-03-18	3	0%	0	0	0
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-03-19	10,639	0%	1,480	140	1,620
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-04-15	147,378	0%	20,630	2,060	22,690
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-04-15	526,021	0%	73,640	7,360	81,000
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-05-20	273,767	0%	38,320	3,830	42,150
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-05-20	133,070	0%	18,620	1,860	20,480
301-0186-3828-31	110-85-26906	농협은행(주) 불광지점	2017-05-29	237	0%	0	0	0
020-110706-01-090	111-85-02945	IBK기업은행	2017-06-11	7,436	0%	1,040	100	1,140
100-030-419342	101-85-40336	(주)신한은행 평창동지점	2017-06-17	22,550	0%	3,150	310	3,460
100-028-883828	101-85-40336	(주)신한은행 평창동지점	2017-06-17	17,525	0%	2,450	240	2,690
1006-201-432311	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-06-17	17	0%	0	0	0
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-06-17	1,294,772	0%	140,980	13,900	154,880
100-032-005895	101-85-40336	(주)신한은행 평창동지점	2017-06-17	1	0%	0	0	0
100-031-901612	101-85-40336	(주)신한은행 평창동지점	2017-06-17	16,043	0%	2,240	220	2,460
100-028-883664	101-85-40336	(주)신한은행 평창동지점	2017-06-17	35	0%	0	0	0
1005-380-000490	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-06-18	6,596	0%	0	0	0
317-0012-0718-01	110-85-26906	농협은행(주) 불광지점	2017-06-25	111,929	0%	15,670	1,560	17,230
351-0939-0629-03	101-82-21304	서서울농협 세검정지점	2017-06-25	8,324	0%	1,160	110	1,270
301-0122-6730-51	101-85-40170	농협은행(주) 정부서울청사지점	2017-06-25	6,045	0%	0	0	0
301-0172-0031-41	110-85-26906	농협은행(주) 불광지점	2017-06-25	3	0%	0	0	0
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-07-15	107,244	0%	15,010	1,500	16,510
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-07-15	94,800	0%	13,270	1,320	14,590
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-08-19	158,725	0%	22,220	2,220	24,440
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-08-19	567,929	0%	79,510	7,950	87,460
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-08-19	13,665	0%	1,910	190	2,100
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-09-06	115,054	0%	16,100	1,610	17,710
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-09-16	2,445,939	0%	286,220	28,380	314,600
1006-201-432311	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-09-16	98	0%	0	0	0
1005-380-000490	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-09-17	883	0%	0	0	0
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-09-19	7,099,314	0%	993,900	99,390	1,093,290

원천납부세액명세서(갑)

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단

(단위: 원)

적 요	원천징수의무자		원천징수일	이자금액	세 율	소득세	지방세	법 인 세
	사업자등록번호	상 호						
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-09-19	2,912,109	0%	407,690	40,760	448,450
317-0012-0718-01	110-85-26906	농협은행(주) 불광지점	2017-09-24	45,466	0%	6,360	630	6,990
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-10-12	13,463,971	0%	1,884,950	188,490	2,073,440
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-10-21	523,140	0%	73,230	7,320	80,550
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-10-21	431,183	0%	60,360	6,030	66,390
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-10-21	23,582	0%	3,300	330	3,630
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-11-18	78,171	0%	10,940	1,090	12,030
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-11-18	22,874	0%	3,200	320	3,520
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-11-18	109,670	0%	15,350	1,530	16,880
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-12-05	8,500,000	0%	1,190,000	119,000	1,309,000
020-110706-01-090	111-85-02945	IBK기업은행	2017-12-10	6,733	0%	0	0	0
1006-201-432311	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-12-16	8	0%	0	0	0
100-031-901612	101-85-40336	(주)신한은행 평창동지점	2017-12-16	7,974	0%	1,110	110	1,220
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-12-16	2,665,862	0%	318,490	31,580	350,070
100-030-419342	101-85-40336	(주)신한은행 평창동지점	2017-12-16	9,242	0%	1,290	120	1,410
100-028-883828	101-85-40336	(주)신한은행 평창동지점	2017-12-16	4,984	0%	0	0	0
100-032-258293	101-85-40336	(주)신한은행 평창동지점	2017-12-16	13,817	0%	1,930	190	2,120
1005-380-000490	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2017-12-19	178	0%	0	0	0
301-0172-0031-41	110-85-26906	농협은행(주) 불광지점	2017-12-24	1	0%	0	0	0
351-0939-0629-03	101-82-21304	서서울농협 세검정지점	2017-12-24	22,463	0%	3,140	310	3,450
317-0012-0718-01	110-85-26906	농협은행(주) 불광지점	2017-12-24	37,542	0%	5,250	520	5,770
301-0122-6730-51	101-85-40170	농협은행(주) 정부서울청사지점	2017-12-24	5,372	0%	0	0	0
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2018-01-19	4,499,112	0%	629,870	62,980	692,850
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2018-01-19	6,869,589	0%	961,740	96,170	1,057,910
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2018-01-20	59,081	0%	8,270	820	9,090
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2018-01-20	590,904	0%	82,720	8,270	90,990
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2018-01-20	225,509	0%	31,570	3,150	34,720
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2018-01-29	273,972	0%	38,350	3,830	42,180
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2018-02-15	44,408	0%	6,210	620	6,830
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2018-02-15	395,669	0%	55,390	5,530	60,920
1005-781-000310	101-85-10604	(주)우리은행 자하문지점	2018-02-15	46,279	0%	6,470	640	7,110

원천납부세액명세서(갑)

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단

(단위: 원)

적 요	원천징수의무자		원천징수일	이자금액	세 율	소득세	지방세	법 인 세
	사업자등록번호	상 호						
합	계			56,159,415		7,671,840	766,080	8,437,920

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
교육운영수익	서울상공회의소 종로구상공회	주얼리 산업 3D 프린팅 특화교육	4,200,000	4,400,000	
교육운영수익	서울상공회의소 종로구상공회	3D프린팅 산업콘텐츠 전문교육	5,600,000	7,760,000	
교육운영수익	육군본부	정훈장교 브리퍼 트레이닝 용역	6,640,000	6,640,000	
교육운영수익	주식회사 케이티	KT olleh CEO 아카데미(본)	98,000,000	0	
교육운영수익	중국상해해양대 학	중국교육사업: 상해해양대학 해외인턴십	47,763,036	47,763,036	
교육운영수익	한국인터넷진흥 원	[민간대응] 2015년 정보보호 석사과정 지 원사업	62,359	0	
교육운영수익	한국인터넷진흥 원	[민간대응] 2016년 정보보호 석사과정 지 원사업	16,533	4,273	
교육운영수익	한국인터넷진흥 원	[민간대응] 2017년 정보보호 석사과정 지 원사업	31,814,500	32,000,000	
교육운영수익	한국환경공단	[2/3]그린캠퍼스 조성 지원사업	38,791,800	0	
교육운영수익	한국환경공단	[3/3]그린캠퍼스 조성 지원사업	3,830,000	41,800,000	
산업체연구수익	(사)APEC국제교 육협력원	APEC HRDWG 비전과 전략 연구	25,974,027	25,974,027	
산업체연구수익	(재)유영국미술 문화재단	『유영국저널』(제9집) 편집·조사연구 사업 (2차-1)	5,111,188	0	
산업체연구수익	(재)한국저작권 보호원	신규 저작권 침해 유형 조사 및 대응방안 연구 용역	17,270,191	17,270,191	
산업체연구수익	(주) 엘앤케이텍	우리나라 태양광 산업의 시장조사를 통한 신사업 개발 연구용역	-1,800,000	30,300,000	
산업체연구수익	(주)갤러리현대	이승택 카탈로그 레조네 기초연구 프로젝 트	25,745,175	25,772,727	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익	(주)갤러리현대	이승택 카탈로그 제작연구 및 편집 프로젝트	1,272,728	28,500,000	
산업체연구수익	(주)누리미디어	조선시대 일기류 기반 문화콘텐츠 창작소재 발굴 연구	1,314	0	
산업체연구수익	(주)누리미디어	조선시대 일기류 기반 문화콘텐츠 창작소재 발굴 연구(2)	1,500,000	0	
산업체연구수익	(주)다올소프트	압축 정지영상 비트스트림에 대한 리버스 엔지니어링 분석 기법 및 비트 조각기	19,500,000	9,000,000	
산업체연구수익	(주)단아코퍼레이션	조선시대 일기류 기반 문화콘텐츠 창작소재 발굴 연구(3)	47,500,000	47,500,000	
산업체연구수익	(주)에스비에스	다인칭 VR드라마 제작을 위한 인터렉션 요소와 스토리텔링 기법연구	402,351	0	
산업체연구수익	(주)에스피아이디	Introduction to CMMI 교육(3)	1,176,624	-1,176,624	
산업체연구수익	(주)에스피아이디	Introduction to CMMI 교육 (4)	9,863,964	9,863,964	
산업체연구수익	(주)에스피아이디	Introduction to CMMI 교육 (5)	8,571,430	8,571,430	
산업체연구수익	(주)에스피아이디	Introduction to CMMI 교육(6)	8,260,901	10,199,213	
산업체연구수익	(주)에이디티	교류전동기의 속응제어 연구	27,000,000	27,000,000	
산업체연구수익	(주)에이디티	교류전동기의 PFC 및 센서리스 제어	51,000,000	60,000,000	
산업체연구수익	(주)엘지화학	Film 기재별 air permeability 분석	13,594,545	13,640,000	
산업체연구수익	(주)파마리서치프로덕트	파마리서치프로덕트 마케팅 스쿨	13,995,546	8,455,000	
산업체연구수익	(주)포스코아이씨티	고온 선회식 소각로 연소기술 향상을 위한 오염 물질 배출 특성 연구	64,474,213	33,920,000	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익	LG전자(주)	PET소재의 수분 함량에 따른 블로우 성형 후 결정화도 및 가스투과율 변화 추이에 관한 연구	1,126,364	22,000,000	
산업체연구수익	LG전자(주)	기능안전 평가모델 개발	108,628,643	109,090,000	
산업체연구수익	가온미디어(주)	차세대 멀티미디어 처리 기술 개발	10,000,000	-1,000,000	
산업체연구수익	기산전자	차세대 계수기 시스템 개발 및 최적화	41,669,750	30,230,301	
산업체연구수익	기산전자	2016 SW공학기술 현장적용 지원사업	801,977	0	
산업체연구수익	바른ICT연구소	ICT 빅데이터의 올바른 활용과 사회적 가치 창출을 위한 소셜 빅데이터 분석 체계 구축 및 사용자("골목러") 트렌드	30,647,336	38,363,600	
산업체연구수익	사단법인 굿네이버스 인터내셔널	굿네이버스 몽골 사회적기업 Good Sharing LLC.현지컨설팅	4,110,516	4,132,240	
산업체연구수익	사단법인 굿네이버스 인터내셔널	굿네이버스 사회적 경제 사업에 대한 연구 (굿네이버스의 조합 및 사회적기업의 기능과 역할을 중심으로)	40,495,868	40,495,868	
산업체연구수익	삼성디스플레이 주식회사	직물회로 기반의 플렉서블 발광 시스템 개발	85,409	0	
산업체연구수익	서울문화재단	예술로 무한상상 프로그램 참여 및 운영	40,001	0	
산업체연구수익	서울올림픽기념 국민체육진흥공단	공단 기념품 등 디자인 개발 용역	673,628	0	
산업체연구수익	서울올림픽기념 국민체육진흥공단	2015년도 3차 본부 홍보물품(상명대 연구공단 기념품 디자인) 제작	283,550	0	
산업체연구수익	신우산업개발(주)	ODA를 활용한 개발도상국 진출 협력	6,309,639	7,275,670	
산업체연구수익	온유랜드	C3 캠프 사업콘텐츠 연구개발 용역	21,000	0	
산업체연구수익	은평구	[e나라도움][7차]서울특별시 은평구 어린이급식관리지원센터 위탁 운영	0	19,200,720	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ][3/4]소프트웨어 안전성 보증을 위한 정확성 확보 체계 개발	0	40,296,000	
산업체연구수익	제이더블유중외제약	최신마케팅 기법 전수 및 이를 통한 이익 창출을 위한 마케팅스쿨 과정 교육	236,588	0	
산업체연구수익	주식회사 리딩유아이	제스처 인식을 위한 신호 패턴 분류 SW 개발	20,545	0	
산업체연구수익	주식회사 리서치테라	가치평가 연계 정책금융 활성화 방안	7,619,048	7,619,048	
산업체연구수익	주식회사 은민에스엔디	디지털이미지 구축 산학협력 사업	87,904,768	0	
산업체연구수익	주식회사 케이티	KT 온라인 채널 강화 전략 수립	27,534,545	28,480,000	
산업체연구수익	주식회사 페리굿	가상안전체험관 통합운영프로그램 용역	626,646	0	
산업체연구수익	주식회사엔브이알	COT 서비스 및 제품출시를 위한 UI/GUI 디자인 제작	84,204	0	
산업체연구수익	한국문헌정보기술(주)	대한불교조계종 전통문화사진 디지털 아카이브 콘텐츠 활성화 및 저작권 관리방안 연구	363,637	-363,637	
산업체연구수익	한국문헌정보기술(주)	대한불교조계종 전통문화사진 디지털 아카이브 콘텐츠 활성화 및 저작권 관리방안 연구	8,545,501	8,636,370	
산업체연구수익	한국소비자원	2016년 1차 서비스 비교조사(모바일 부동산 중개 앱, 상명대)	454,545	0	
산업체연구수익	한국소비자원	2016년 3차 서비스 비교조사 - 정수기 렌탈 서비스	469,453	0	
산업체연구수익	한국암웨이(주)	웰네스 트렌드 조사	72,727	0	
산업체연구수익	한국암웨이(주)	Community Based Program 발전 전략 연구	7,200,000	0	
산업체연구수익	한국암웨이(주)	Price Value Assessment 연구 조사	2,700,000	2,700,000	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익	한국인터넷진흥원	[민간대응]고용계약형 지식정보보안 석사과정 지원사업(지식보안 계약학과)	801,178	0	
산업체연구수익	한국전기연구원	풍력발전단지 출력제어시스템실증적용 및 기술고도화	2,923,936	13,213	
산업체연구수익	한국전력거래소	Multi-direction 기법을 통한 순차적 전력계통 복구 방안 연구	691,611	0	
산업체연구수익	한국전력공사	[2/2]송변전계통 플리커 관리방안 수립	35,984,927	26,964,824	
산업체연구수익	한국환경산업기술원	발수코팅을 이용한 고선택성 유류흡착 소재 개발	45,750,062	52,000,000	
정부연구수익	(사)한국감정평가사협회	기준가치, 감정평가 전제, 감정평가조건, 감정평가 목적을 유기적으로 연계하여 감정평가액 설명의 논리체계 구축	17,316,017	12,121,211	
정부연구수익	(재)우체국물류지원단	목적사업 체계 개편 및 콘텐츠 다양화 연구용역	14,152,807	14,415,310	
정부연구수익	(재)한국화학융합시험연구원	[2016]표준물질 분석	555,600	-555,600	
정부연구수익	(주)솔루젠	[1/2]BEMS기반 에너지 모델 구축 및 비교, 분석을 통한 에너지 절감안 도출	27,666,761	0	
정부연구수익	(특수법인)한국전파진흥협회	차세대 창의적 융합 인재 양성을 위한 산학연관협력 교육 체계 구축	108,594	0	
정부연구수익	EBS미디어㈜	마음튼튼 자존감 UP(스마트방과후학교)	11,041,110	0	
정부연구수익	ETRI부설국가보안기술연구소	주요 기반 시설 안전성 강화를 위한 관리평가체계 구축에 관한 연구	26,074,685	26,074,685	
정부연구수익	경제인문사회연구원	21세기 동북아시아의 미래를 이끌어갈 사상과 가치의 탐구	181,819	0	
정부연구수익	경찰청	수중 증거물, 변사체 이동경로 및 입수경과시간 분석 기술 개발 사전기획 연구용역	13,658,146	13,658,146	
정부연구수익	광진구청	순명비 유강원석물 보수 정비를 위한 학술 용역	0	15,001,709	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	국가평생교육진흥원	정부부처 단위 학부모지원정책 협력체계 구축 방안 연구	17,316,018	17,316,018	
정부연구수익	국가평생교육진흥원	외국에서의 대학교육에 상응한 교육과정 이수자의 학점인정 기준 연구	15,584,416	15,584,416	
정부연구수익	국립국어원	2015년 주요 외국 인명과 지명의 한글 표기 구축	83,753	0	
정부연구수익	국립국제교육원	한국어능력시험 개편 체제 모의시험 문항 출제 및 채점 위탁 용역	600	0	
정부연구수익	국립낙동강생물자원관	낙동강 유역의 식물플랑크톤 도감 발간	63,200	0	
정부연구수익	국립수산과학원	적조발생 사멸과 관련된 미세조류와의 상호작용에 따른 유전체 반응 연구	83,806,684	84,636,364	
정부연구수익	국립수산과학원	김 양식어장 신규 활성처리제 개발물질 안전성 검증 연구	23,190,636	23,190,636	
정부연구수익	국립해양생물자원관	무척추동물 해외해양생물시료 분석 시행	15,293,460	5,863,640	
정부연구수익	국무조정실	교육 분야 ODA 종합평가 용역	178,837	0	
정부연구수익	국민권익위원회	기업 및 국민의 공익신고 인식제고에 관한 연구	6,100	0	
정부연구수익	국민연금공단	한국과 일본의 인구구조 고령화와의 가계 경제에 대한 영향 비교연구 위탁연구	12,987,064	12,987,064	
정부연구수익	국방대학교	비전투분야 아우소싱 성공요인 연구	3,359,400	3,359,400	
정부연구수익	국방대학교	미래 군사력 기반 예비전력효과 최적화 방안 비교 분석	3,359,400	3,359,400	
정부연구수익	국방부	예비군훈련 형평성에 기초한 보류제도 개선	1,191	0	
정부연구수익	국방부	장병 정신교육용 만화교재 제작	114,920	0	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	국방부	전력발회 보장을 위한 예비군훈련체계 연구	90,183	0	
정부연구수익	국방부	군사사 연구총서 1차/2차 세계대전관련 연구용역(과제2)	3,000,000	2,454,540	
정부연구수익	국방부	한국형 군경력 학점전환제 마련에 관한 연구	40,588,882	40,588,882	
정부연구수익	국토교통과학기술진흥원	[2/5]건물 형태 및 관리방식 등에 따른 BEMS 참조모델 개발	-8,181	-8,181	
정부연구수익	국토교통과학기술진흥원	[3/5]건물 형태 및 관리방식 등에 따른 BEMS 참조모델 개발	21,642,346	21,673,637	
정부연구수익	국토교통부	공간정보를 활용한 신규통계개발 및 활용성 제고 방안 연구	69,532	0	
정부연구수익	국회사무처	헌정기념관내 국회역사관 전면 개편을 위한 전시 콘텐츠 구성 및 전달방식 개선방안 연구	8,385,375	8,636,370	
정부연구수익	국회사무처	역대정부의 주택정책 평가와 시사점	4,329,455	4,329,455	
정부연구수익	국회예산정책처	사립대학 재정운영실태 연구	49,545	0	
정부연구수익	금융감독원	신용카드사 감독규제 합리화	17,610,161	18,050,916	
정부연구수익	농림수산물식품기술기획평가원	[2/3] 탄산음료 제조 적용과 제품별 특성 프로그램 및 마케팅 콘텐츠 개발	0	-4,597,340	
정부연구수익	농림수산물식품기술기획평가원	[3/3] 탄산음료 제조 적용과 제품별 특성 프로그램 및 마케팅 콘텐츠 개발	47,072,903	-857,205	
정부연구수익	농림축산식품부	중국,미주,동남아시아 외식전문가 양성 과정	34,319,547	34,336,462	
정부연구수익	대한상공회의소	직업기초능력평가와 학교교육 연계방안 연구	14,952,998	11,316,017	
정부연구수익	대한상공회의소	직업기초능력 향상을 위한 교사지도안(의사소통 국어)개발 연구 용역	25,935,054	25,974,000	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	문화관광부 국립 중앙도서관	사서교육훈련 효과성 입증을 위한 평가도 구 개발	22,245,820	-1,895,455	
정부연구수익	문화관광부 국립 중앙도서관	국립중앙도서관 도서관서비스와 유기적 공간 구성에 관한 연구	43,030,310	43,030,310	
정부연구수익	문화체육관광부	도서관 독서 관련분야 협동조합모델 연구	44	0	
정부연구수익	문화체육관광부	해외저작권보호 기관현황 및 공동대응체 계 구축 연구	30,096	0	
정부연구수익	문화체육관광부	저작권 전문인력 양성 과정에 관한 정책 제언	56,761	0	
정부연구수익	미래창조과학부	3D 프린팅 IP거래 적용 및 확산 방안 연 구	31,364	0	
정부연구수익	법무부	'이민자 체류실태 및 고용조사' 한국어능 력 측정을 위한 문항개발	3,398	0	
정부연구수익	산업통상자원부	Industry 4.0 기반 글로벌 밸류체인 대응 전략 수립	6,042	0	
정부연구수익	서울시복지재단	찾아가는 동주민센터 민관거버넌스 모델 개발 및 활성화를 위한 기초 연구	13,055,000	13,055,000	
정부연구수익	서울특별시	서울 건강 먹거리 제공기준 설정 용역	29,174,387	29,246,980	
정부연구수익	서울특별시교육 연구정보원	2016 위탁연구과제(학원 휴일 휴무제 및 학원비 상한제 도입 방안 연구)	6,115,730	-629,040	
정부연구수익	서울특별시교육 청	방과후학교 협동조합 운영방안 연구용역	-8,271	0	
정부연구수익	서울특별시의회	빅데이터를 활용한 서울시 재난안전관리 거버넌스 구축 용역	827,273	0	
정부연구수익	서울혁신센터	공감기반 사회혁신 미래체험 교육 교사용 강의 매뉴얼 개발 공동연구	8,157,436	8,225,109	
정부연구수익	성북구청	선잠단지 보존, 관리, 활용을 위한 종합정 비 기본계획 수립	17,857,000	-1,707,000	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	식품의약품안전처	농산물의 생산유통판매 단계별 위험평가 방안 마련	1,283,411	0	
정부연구수익	에스더블유주식회사	폐식물성 가지형 지방산을 이용한 친환경 가소제 개발	27,330,368	0	
정부연구수익	여성가족부	다문화 청소년 및 부모 대상 상담 프로그램 연구	4,909	0	
정부연구수익	여성가족부	개도국 여성직업능력개발 초청연수 사업 평가 및 발전전략 수립을 위한 연구	16,252,937	17,212,679	
정부연구수익	외교부	공공외교 실태조사	11,133,337	8,695,383	
정부연구수익	우정사업본부	전기 이륜차 설계 제작을 위한 규격 등 연구	32,800,494	33,681,818	
정부연구수익	육군본부	전투복의 위장무늬 디자인 및 적용소재에 관한 연구	20,288,690	56,363,640	
정부연구수익	인사혁신처	시간선택제 공무원 전문 인사관리 방안 연구	24,499,556	24,760,000	
정부연구수익	인사혁신처	퇴직공직자 취업제한제도 개선 방안	29,545,558	29,940,100	
정부연구수익	재단법인한국공예디자인문화진흥원	2014~2015 공예백서 발간	30,476,944	30,696,005	
정부연구수익	전자부품연구원	가상훈련시스템산업포럼	26,861	0	
정부연구수익	전자부품연구원	VR HMD 시제품 제작 용역 수행 계획서	68,727,273	68,727,273	
정부연구수익	정보통신산업진흥원	삼차원프린팅 제품 이용자 보호지침 제정 연구 용역	65,452	0	
정부연구수익	정보통신산업진흥원	3D프린팅산업 활성화를 위한 법제도 정비 방안 연구 용역	62,080,000	63,900,000	
정부연구수익	정보통신정책연구원	초연결사회 사이버보안 교육프로그램 설계 연구	24,154,198	24,172,425	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	종로구청	2017 종로 행복지표 개발 및 분석 연구 용역	15,301,353	52,168,121	
정부연구수익	주식회사 에듀앤 솔루션	시장조사를 통한 사업비전 및 전략개발 연구용역	19,620,000	19,620,000	
정부연구수익	중소기업기술정 보진흥원	[2/3]Auto Synchronizer 알고리즘 기술 분석 및 개발	14,362,145	18,000,000	
정부연구수익	중소기업기술정 보진흥원	[3/3]Auto Synchronizer 알고리즘 기술 분석 및 개발	1,960,000	8,692,000	
정부연구수익	한국개발연구원	미얀마의 국제수지 및 외환시장 안정화를 위한 정책 방향 & 포용성장을 위한 금융 로드맵	31,168,833	31,168,833	
정부연구수익	한국개발연구원	전자정부 개발: GIDC 구축을 중심으로	4,250,429	4,250,429	
정부연구수익	한국건강가정진 흥원	청소년기 자녀를 둔 아버지 양육가이드북	105,780	0	
정부연구수익	한국건강가정진 흥원	다문화 전문인력 교육과정 개발	16,413,278	16,413,279	
정부연구수익	한국건강가정진 흥원	2017 한국생활가이드북 주제별 심층정보 원고 집필(자녀 양육)	4,307,499	4,307,500	
정부연구수익	한국건강가정진 흥원	아이돌보미 보수교육교재 개발 연구	16,466,000	16,466,000	
정부연구수익	한국고용정보원	학년별 진로취업지원표준모델 개발 및 컨 설팅	2	0	
정부연구수익	한국과학창의재 단	예술활동을 통해 배우는 뇌과학	41,923,953	43,073,600	
정부연구수익	한국과학창의재 단	지능정보기술을 활용한 수학교육 변화방 안 연구	42,937,072	42,954,550	
정부연구수익	한국교육개발원	스마트교육 및 디지털 교과서 정책평가	131,766	0	
정부연구수익	한국교육개발원	최근 교육정책 환경 분석과 향후 변화 전 망	463,638	6,696,970	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국농수산식품 유통공사	미주.동남아시아 외식전문가 양성과정	906,706	0	
정부연구수익	한국산업기술시 협원	가상현실(VR) 착용형기기의 인체유해성 문헌조사 및 임상실험 분석 연구	16,600,000	17,120,000	
정부연구수익	한국소비자원	2017년 서비스 비교 조사 - 이동통신사 동영상 스트리밍	9,500,000	9,500,000	
정부연구수익	한국수출입은행	방글라데시 IT산업발전을 위한 IT Park 및 산학연계 창업보육교육 프로그램 지원방 안 수립	9,440,555	70,306,285	
정부연구수익	한국스포츠개발 원	스포츠산업 일자리 창출방안 설문조사 용 역	9,473	0	
정부연구수익	한국식품연구원	[3/3]고령친화형 특수용도식품(Silver Foods) 개발	357,401	7,729	
정부연구수익	한국식품연구원	고령자용 영양균형 기반 식품 소재별 영 양특성 및 조리법 연구개발	25,734,866	25,974,728	
정부연구수익	한국에너지공단	고효율기기(전력 및 냉난방 등) 보급활성 화를 위한 기술기준 체계개편 연구	17,640,000	18,246,816	
정부연구수익	한국연구재단	[1/5] 해양 원생생물 미세조류 분자적응 및 융합프로세스(공생, 타감작용) 규명 연 구	297,742	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/5] 해양 원생생물 미세조류 분자적 응 및 융합프로세스(공생, 타감작용) 규명 연구	13,235,281	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2단계 1/3] 해양 원생생물 미세조류 분자적응 및 융합프로세스(공생, 타감작 용) 규명 연구	31,523,830	39,464,090	
정부연구수익	한국은행	한국은행 구관(사적280호) 지하 배수로 및 침적 토사물의 학술적 가치에 따른 검 토	762,055	0	
정부연구수익	한국은행	인적자본 측정 방안 연구	4,761,910	4,761,910	
정부연구수익	한국인터넷진흥 원	[정부지원] 2017년 정보보호 석사과정 지 원사업-1	0	20,000,000	
정부연구수익	한국전기안전공 사 전기안전연구 원	지능형 전기화재 예방 기반 구축 및 운영 방안 수립 연구	47,499,320	47,500,000	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국전기연구원	재난재해시 연쇄사고 및 시스템 복수 모 형에 관한 연구	23,629,078	-2,727,273	
정부연구수익	한국전기연구원	재해재난 대비 확률론적 연쇄사고 파급 완화 모형에 관한 연구	-2,511,818	31,494,818	
정부연구수익	한국전력거래소	신기후 체제의 온실가스 감축목표를 고려 한 전력부문 대응방안 연구	9,064,500	38,461,700	
정부연구수익	한국전력공사	[2/2]연쇄사고위험도의 확률모형 및 시각 화 모형 개발	32,545,145	45,000,000	
정부연구수익	한국전력공사	에너지 신산업 대응 전력계통분야 기술 활용 및 전문 인력양성 로드맵 수립 연구	25,330,253	25,422,203	
정부연구수익	한국전력공사	펌프/팬 구동을 위한 CHB 방식 고압인버 터의 전압 이용률 향상 기법	15,952,166	39,676,000	
정부연구수익	한국전력공사	중장기 계통계획 PSS/E DB 적용기준 수 립에 대한 연구 용역	11,813,186	36,413,800	
정부연구수익	한국전자통신연 구원	경량 기기용 공개 소스 커널 활용에 관한 연구	7,395,456	9,987	
정부연구수익	한국전자통신연 구원	영상 미디어 저작권 권리/징수 모델에 관 한 선행 연구	-138,035	-151,835	
정부연구수익	한국전자통신연 구원	임베디드 생체신호 획득용 인터페이스 및 신호처리/분석 S/W제작	24,473,104	10,388,825	
정부연구수익	한국전자통신연 구원	SW통합 개발자 환경(SDK) 및 공통 라이 브러리 분석/설계	25,338,682	25,338,682	
정부연구수익	한국전자통신연 구원	경량 기기용 공개 소스 커널 기반의 네트 워크 안정화 및 보안 프로토콜 연동 방안에 대한 연구	18,388,158	24,857,955	
정부연구수익	한국정보화진흥 원	4차 산업혁명 시대의 소프트웨어(SW) 안 전관리 기반연구	12,075,139	21,170,230	
정부연구수익	한국철도기술연 구원	셀의 장기신뢰성 향상을 위한 겔(Gel) 전 해액 기술 개발	18,602,753	28,190,636	
정부연구수익	한국콘텐츠진흥 원	상암 이스포츠 아카이브 및 전시관 구축 중장기계획 수립	1,879,650	-1,346,179	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국항공우주연구원	드론분야 SBAS 적용방안 연구	40,781,818	40,800,000	
정부연구수익	한국해양과학기술원 부설 극지연구소	양극해 서식 식물플랑크톤 도감발간 용역	11,029	0	
정부연구수익	한국해양과학기술원 부설 극지연구소	퇴적물내 유기/무기 질소 분리추출(1)	3,896,910	0	
정부연구수익	한국해양과학기술원 부설 극지연구소	퇴적물내 유기/무기 질소 분리추출(2)	5,181,823	0	
정부연구수익	한국해양과학기술원 부설 극지연구소	퇴적물내 유기/무기 질소 분리추출(3)	0	2,584,430	
정부연구수익	한국환경산업기술원	[2/3]유해화학물 방재용 자재 및 고품 지 시약 개발	64,191,895	-1,705,319	
정부연구수익	한국환경산업기술원	안심 친환경 생활제품 기술개발사업 기획 연구	16,304,847	16,304,847	
정부연구수익	한국환경산업기술원	[3/3]유해화학물 방재용 자재 및 고품 지 시약 개발	80,459,592	97,510,605	
정부연구수익	환경부	[1/3]유해화학물 방재용 자재 및 고품 지 시약 개발	-34,126	34,126	
합 계			2,867,713,515	2,782,097,711	

지식재산권 수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비 고
지식재산권실시수익	(주)에스피아이디	2015-T004/한혁수/010938 :[기술이전수입/CMMI 기반 의 SW 프로세스 개선 기술]	12,457,800	
	(주)감성커뮤니케이션스	2017-T006/황민철/016898 :[기술이전수입/공간 내 그 룹 동기화 및 움직임 정보 추출 기술]	9,090,909	
	(주)감성커뮤니케이션스	2017-T007/황민철/016898 :[기술이전수입/공간 내 그 룹 감성 추론 인식 기술]	4,545,455	
	주식회사 브이아이텍	2017-T004/이의철/017445 :[기술이전수입/마우스 대 체 인터페이싱 방법]	11,400,000	
	주식회사 브이아이텍	2017-T005/이의철/017445 :[기술이전수입/영상을 이 용한 2차원 감성 추정 방법 및 시스템]	6,600,000	
	주식회사 브이아이텍	2017-T003/이의철/017445 :[기술이전수입/맥파 검출 방법]	12,000,000	
	한국산업기술평가관리원	2017-T001/김정욱/012215 :[기술이전수입/빌딩내 기 기들을 웹을 통해 연동하여 사용자 맞춤 실시간 최적 제어 모니터링 서비스를 제 공하는 소프트웨어]	-21,689,091	
	(주)캠토피아	2017-T008/이진환/015711 :[기술이전수입/조류생물자 원 이용 바이오센서 기술]	19,524,033	
소 계			53,929,106	
합 계			53,929,106	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
교육운영수익	사단법인 창업진흥원	SK 청년 비상 프로그램	302,816,249	302,816,249	
교육운영수익	서울지방고용노동청	병원아동생활전문가 훈련과정	1,544,016	0	
교육운영수익	서울특별시	2017년 저소득층 미술영재교육 사업	135,378,940	135,382,438	
교육운영수익	육군본부	2017 육군 정훈간부 <사진촬영 및 편집 과정> 위탁교육	7,220,000	7,220,000	
교육운영수익	정보통신기술진흥센터	[정부지원]고용계약형 SW 석사과정	411,200	0	
교육운영수익	한국국제협력단	2018년 상반기 ODA 사업수행기관 영프로페셔널(YP) 사업	6,874,440	13,904,000	
교육운영수익	한국문화예술교육진흥원	시간성의 미술-멀티미디어를 활용한 예술치유프로그램	3,766	3,766	
교육운영수익	한국문화예술교육진흥원	사진으로 담아내는 생활 속의 예술	88,717	2,867	
교육운영수익	한국문화예술교육진흥원	2016문화예술교육사와 함께하는 '예술교육이 바뀐다' 지원사업	533,145	7,985	
교육운영수익	한국문화예술교육진흥원	[지방교육재정]2017년 예술강사 지원사업	4,335,949,125	4,445,982,000	
교육운영수익	한국문화예술교육진흥원	[국고]2017년 예술강사 지원사업	1,923,610,233	1,923,610,233	
교육운영수익	한국문화예술교육진흥원	[e나라도움] 부처간 문화예술교육-보호관찰소	12,999,760	12,999,760	
교육운영수익	한국스포츠개발원	[2/2]스포츠산업융합 핵심인재 양성사업	10,191	10,191	
교육운영수익	한국에너지기술평가원	[RCMS][4/4] 건물에너지 효율향상을 위한 에너지그리드 인력양성 기초트랙	51,671,659	51,671,659	
교육운영수익	한국에너지기술평가원	[RCMS][1/4] IOT와 패스트데이터 기반의 스마트에너지 산업전문인력양성	218,979,778	218,979,778	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
교육운영수익	한국인터넷진흥원	[산단대응] 2015년 정보보호 석사과정 지원사업	24,943	0	
교육운영수익	한국인터넷진흥원	[정부지원] 2016년 정보보호 석사과정 지원사업	160,900	58,110	
교육운영수익	한국인터넷진흥원	[산단대응] 2016년 정보보호 석사과정 지원사업	75,196	3,846	
교육운영수익	한국인터넷진흥원	[정부지원] 2017년 정보보호 석사과정 지원사업-1	6,059,440	-7,891,890	
교육운영수익	한국인터넷진흥원	[산단대응] 2017년 정보보호 석사과정 지원사업	14,906,860	15,000,000	
교육운영수익	한국인터넷진흥원	[정부지원] 2017년 정보보호 석사과정 지원사업-2	45,124,970	45,290,890	
교육운영수익	한국인터넷진흥원	[정부지원] 2018년 정보보호 석사과정 지원사업	4,798,750	0	
기타지원금수익	(재)예술경영지원센터	[e나라도움][국고] 예술머천다이징(MD) 국내유통 지원사업	4,174,363	4,174,363	
기타지원금수익	(재)예술경영지원센터	[산단대응] 예술머천다이징(MD) 국내유통 지원사업	2,341,800	2,341,800	
기타지원금수익	경기도여성비전센터	가족애돌봄나눔터	3	0	
기타지원금수익	경기도여성비전센터	2017 가족상담소 운영	190,026,060	190,026,060	
기타지원금수익	경기도청	몽골 스마트교실 구축 사업	472,359,367	475,000,000	
기타지원금수익	사단법인 창업진흥원	[산단대응자금] 2015년 스마트 창작터	0	0	
기타지원금수익	서울문화재단	그림그리는목수	14,002,597	14,002,597	
기타지원금수익	양천구청	[2017] 양천구 건강가정지원센터(센터운영)	135,909,000	135,909,000	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
기타지원금수익	양천구청	[e나라도움][2017] 양천구 건강가정지원센터(아이돌봄지원사업)	340,736,720	321,536,000	
기타지원금수익	양천구청	[2017] 양천구 다문화가족지원센터(센터운영)	84,530,000	84,530,000	
기타지원금수익	양천구청	[2017] 양천구 다문화가족지원센터(결혼이민자멘토링)	2,250,000	2,250,000	
기타지원금수익	양천구청	[2017] 양천구 다문화가족지원센터(방문교육)	69,282,000	69,282,000	
기타지원금수익	양천구청	[2017] 양천구 다문화가족지원센터(언어발달사업)	22,092,000	22,092,000	
기타지원금수익	양천구청	[2017] 양천구 다문화가족지원센터(이중언어가족환경조성)	16,031,250	16,031,250	
기타지원금수익	양천구청	[2017] 양천구 다문화가족지원센터(통번역사업)	16,031,250	16,031,250	
기타지원금수익	양천구청	[2017] 양천구 다문화가족지원센터(한국어교육)	17,729,600	17,729,600	
기타지원금수익	양천구청	[2017] 양천구 다문화가족지원센터(가족사례관리)	15,000,000	15,000,000	
기타지원금수익	양천구청	[산단대응] 2017 양천구 건강가정/다문화가족지원센터 위탁운영	5,000,000	5,000,000	
기타지원금수익	양천구청	양천구 양천형 긴급자녀돌봄서비스 사업	75,000,000	75,000,000	
기타지원금수익	양천구청	[e나라도움][2018] 양천구 건강가정다문화가족지원센터(아이돌봄지원사업)	178,380,000	178,380,000	
기타지원금수익	양천구청	[2018] 양천구 건강가정다문화가족지원센터 양천형 긴급자녀돌봄서비스 사업	16,760,000	50,280,000	
기타지원금수익	양천구청	[2018] 양천구 건강가정다문화가족지원센터(센터운영)	90,148,000	90,148,000	
기타지원금수익	양천구청	[2018] 양천구 건강가정다문화가족지원센터 특성화사업	56,391,500	56,391,500	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
기타지원금수익	용산구	[e나라도움][2017] 용산구 아이돌봄지원 사업	275,149,000	275,149,000	
기타지원금수익	용산구	[e나라도움][2017] 용산구 건강가정지원 센터	150,694,000	150,694,000	
기타지원금수익	용산구	[2017] 용산구 다문화가족지원센터	192,616,900	192,616,900	
기타지원금수익	용산구	[e나라도움][2017] 용산구 건강가정지원 센터-찾아가는 부모교육	2,156,000	2,156,000	
기타지원금수익	용산구	[2018] 용산구 건강가정다문화가족지원 센터(센터운영)	140,169,000	140,169,000	
기타지원금수익	용산구	[e나라도움][2018] 용산구 아이돌봄지원 사업	98,489,000	98,489,000	
기타지원금수익	원아시아클럽 토 교	[2015년] 아시아공동체론	0	-652,500	
기타지원금수익	원아시아클럽 토 교	[2016년] 아시아공동체론	2,807,795	0	
기타지원금수익	원아시아클럽 토 교	[2017년] 아시아공동체론	7,264,260	12,106,250	
기타지원금수익	은평구	[6차]서울특별시 은평구 어린이급식관리 지원센터 위탁 운영	54,981	54,981	
기타지원금수익	은평구	[e나라도움][7차]서울특별시 은평구 어린이급식관리지원센터 위탁 운영	336,452,020	336,355,380	
기타지원금수익	은평구	[2017] 은평구 건강가정지원센터(센터운영)	140,314,000	140,314,000	
기타지원금수익	은평구	[e나라도움][2017] 은평구 건강가정지원 센터(아이돌봄지원사업)	274,548,770	274,548,770	
기타지원금수익	은평구	[2017] 은평구 다문화가족지원센터(센터 운영외 6건)	253,235,250	253,235,250	
기타지원금수익	은평구	[e나라도움][8차]서울특별시 은평구 어린이급식관리지원센터 위탁 운영	48,152,085	48,152,085	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
기타지원금수익	은평구	[2018] 은평구 건강가정다문화가족지원 센터(센터운영)	163,080,000	163,080,000	
기타지원금수익	은평구	[e나라도움][2018] 은평구 건강가정다문화가족지원센터(아이돌봄지원사업)	119,858,000	119,858,000	
기타지원금수익	중소기업청	[산단대응자금] 2014년 스마트 창작터	-6,000	0	
기타지원금수익	한국국제협력단	2016년 하반기 ODA 사업수행기관 청년 인턴 사업	21,024,350	20,672,000	
기타지원금수익	한국문화예술교육진흥원	[산단대응]2017년 예술강사 지원사업	46,942,533	58,494,080	
기타지원금수익	한국문화예술교육진흥원	[산단대응]2018년 예술강사 지원사업	22,211,228	0	
기타지원금수익	한국수출입은행	르완다 국립대학교 건립사업 컨설팅 서비스	278,637,909	275,520,665	
기타지원금수익	한국연구재단	[1/5] 사회맞춤형 산학협력 선도대학 (LINC+) 육성사업	692,493,261	1,050,000,000	
기타지원금수익	한국인터넷진흥원	[산단대응]고용계약형 지식정보보안 석사과정 지원사업(지식보안 계약학과)	106,822	0	
기타지원금수익	한국인터넷진흥원	[산단대응]고용계약형 정보보안 석사과정 지원사업	154,488	0	
기타지원금수익	한국청소년활동진흥원	[e나라도움] 2017 한중청소년교류지원사업	46,990,000	46,990,000	
산업체연구수익	(재)대교문화재단	대교국제조형심포지움(2017)	104,253,662	104,253,662	
산업체연구수익	(재)유영국미술문화재단	『유영국저널』(제9집) 편집·조사연구 사업 (2차-2)	3,973,600	0	
산업체연구수익	아이들과미래	[2017]KB청소년 음악대학	63,280,000	31,755,000	
산업체연구수익	정보통신기술진흥센터	[민간부담금] 소프트웨어 안전성 보증을 위한 정확성 확보 체계 개발	1,239,839	0	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익	주식회사 숨비	창조국방과 드론의 군사적 운용 모색	2,140	0	
산업체연구수익	한국연구재단	[EZ][민간대응]분자량을 달리한 히알루론산의 연하곤란자 식품용 점증소재 개발	1,000,000	1,000,000	
정부연구수익	(재)연구개발특구진흥재단	천연 고분자 고흡수체 응용제품 개발 및 제조 판매	14,377,800	0	
정부연구수익	(재)연구개발특구진흥재단	[2/2] 천연 고분자 고흡수체 응용제품 개발 및 제조 판매	737,170	11,642,733	
정부연구수익	(재)예술경영지원센터	[e나라도움][국고] 청년 작가 양성 프로젝트 - 아트상품 브랜드[시작]	13,100,000	13,100,000	
정부연구수익	(재)예술경영지원센터	[산단대응] 청년 작가 양성 프로젝트 - 아트상품 브랜드[시작]	5,900,000	5,900,000	
정부연구수익	(주)에스피아이디_(구)	LG전자 IVI사업부 CMMI ML3 심사 수행	0	4,120,000	
정부연구수익	국립식량과학원	[AROMI][2/3]수출확대를 위한 쌀 가공제품의 시장성 조사	1,101,687	0	
정부연구수익	국립식량과학원	[AROMI][3/3]수출확대를 위한 쌀 가공제품의 시장성 조사	38,759,690	38,759,690	
정부연구수익	국립해양생물자원관	해양생물자원 기타무척추(완족,성구,유형,편형) 기탁등록보존기관	44,762,000	44,762,000	
정부연구수익	농림수산물기술평가원	[2/3]외식 수요 증가 대응 간편 편의식의 고품질화 및 수출용 상품 개발 연구	33,951	29,155	
정부연구수익	농림수산물기술평가원	[3/3]외식 수요 증가 대응 간편 편의식의 고품질화 및 수출용 상품 개발 연구	34,928,400	21,255	
정부연구수익	농림수산물기술평가원	[1/3]영유아 편의식 제품 시장조사 및 국외 소비자 니즈분석을 통한 상품화 컨셉 연구	34,225,721	0	
정부연구수익	농림수산물기술평가원	천연물 함유 가식성 HA 필름 제조와 고령자 대상 타액 분비 효과 연구	39,899,330	42,761,697	
정부연구수익	농림수산물기술평가원	[2/3]영유아 편의식 제품 시장조사 및 태국 소비자 니즈분석을 통한 상품화 컨셉 연구	1,648,800	28,688,754	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	문화체육관광부	VR 미디어 콘텐츠 개발의 인터랙션 디자인을 위한 정량적 멀티모달 생체 신호 분석 및 모델링 솔루션 개발	23,331,600	81,967,000	
정부연구수익	사단법인한국산학연합회	엄지손가락 후면 영상을 이용한 비접촉식 바이오인식 기술 개발	21,635	21,635	
정부연구수익	사단법인한국산학연합회	[1/2]사용자의 상황정보를 이용한 감성 교감형 고품질 LED 조명제어 시스템 개발	0	-21,127,878	
정부연구수익	사단법인한국산학연합회	[1/2]친환경 동물 화장 시스템(5kg급) 구축 및 상용화 설비 개발	14,896,110	0	
정부연구수익	사단법인한국산학연합회	[2/2]사용자의 상황정보를 이용한 감성 교감형 고품질 LED 조명제어 시스템 개발	78,205,152	21,127,878	
정부연구수익	사단법인한국산학연합회	[2/2]친환경 동물 화장 시스템(5kg급) 구축 및 상용화 설비 개발	4,416,400	24,147,000	
정부연구수익	산업통상자원부	[RCMS][1/3] 수송기기용 복합소재양산 적용을 위한 급성독성 등급 3이하 다목적 예측시 시스템 및 공정개발	38,796,090	38,796,090	
정부연구수익	서울과학기술대학교	교대 부호 행렬의 패턴	400	0	
정부연구수익	서울특별시	2016년도 복지직무 전문교육 운영 교육용역	0	8,469,358	
정부연구수익	여성가족부	[정부자금]결혼이주여성의 한국인 남편 대상 아버지교육 "슈퍼맨이 돌아왔다"	6,686	0	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[2/3] 융복합 콘텐츠 Social 감성인지와 Social Intelligence 모델 활용 Life Logging 기반 기술 개발	25,883,801	163,397	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[2/3] 마이크로 라이선싱 기반의 3D 프린팅 디지털 저작물 보호 및 관리기술개발	1,482,003	38,901	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[정부출연금] 소프트웨어 안전성 보증을 위한 정확성 확보 체계 개발	-469,800	0	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[3/3] 방송용 영상인식기반 객체중심 지식융합 미디어 서비스 플랫폼 개발	4,332,963	12,525	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ][3/4]소프트웨어 안전성 보증을 위한 정확성 확보 체계 개발	572,567,584	571,243,000	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ][3/3] 융복합 콘텐츠 Social 감성인지와 Social Intelligence 모델 활용 Life Logging 기반 기술 개발	299,569,171	310,087,000	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ]감성미디어 서비스를 위한 음성기반 감정인식 및 인덱싱 기술개발	64,389,766	70,000,000	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ]IoT기반 트러스트 미디어 생성/제어 프레임워크 기술개발	31,695,900	38,800,000	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ]N차원 바코드 응용을 위한 인티그래피 콘텐츠 제작기술 개발	38,760,000	38,760,000	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ][3/3] 마이크로 라이선싱 기반의 3D 프린팅 디지털 저작물 보호 및 관리기술 개발	148,000,000	148,000,000	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ]지능정보사회 대비 사이버 보험 활성화 방안 연구	11,800,000	11,800,000	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ]FPMV 무선 전송 시스템	15,504,000	15,504,000	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ] 호스팅서비스 정보보안 실태조사 및 예방,대응체계 개선방안 연구	13,860,000	13,860,000	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ][2/5]함수암호 기법 설계,분석 및 구현기술 연구	40,364,991	75,582,000	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ][4/4]소프트웨어 안전성 보증을 위한 정확성 확보 체계 개발	20,418,870	0	
정부연구수익	정보통신기술진흥센터	[EZ][2단계 1/5] N차원 바코드 응용을 위한 인티그래피 콘텐츠 제작기술 개발	0	132,638,000	
정부연구수익	중소기업기술정보진흥원	Relay 기능을 가지는 무인기용 원거리 무선통신 모듈 개발	10,140,480	22,000,000	
정부연구수익	중소기업기술정보진흥원	NDC 기반 차세대 IBE(internet booking engine)개발	4,590,000	16,501,000	
정부연구수익	중소기업기술정보진흥원	통합형 Embedded SoC 기반의 차량 및 휴대용 위폐감별기	0	12,389,262	
정부연구수익	중소기업기술정보진흥원	빅데이터 및 머신러닝에 기반한(프로스포츠허브)서비스 상품의 다이나믹 프라이싱 알고리즘 및 시스템 개발	4,260,000	12,918,000	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	중소기업청	[1/2] 고효율 스마트 온도제어 인터랙티브 텍스타일 시스템 제품	12,696	0	
정부연구수익	중소기업청	[2/2] 고효율 스마트 온도제어 인터랙티브 텍스타일 시스템 제품	3,260	0	
정부연구수익	중소기업청	펜학습기 핵심원천기술 확보 및 인식성능 개선	19,138,335	0	
정부연구수익	중소기업청	[1/2] 초고화질 및 화질열화 동영상 콘텐츠에 대한 CFC(Continue Feature Code) 기반 실시간 보호-필터링 및 검색	19,272,035	19,272,035	
정부연구수익	중소기업청	다기능성 아민화 이온교환섬유 제조공정 개발 및 중금속 제거 흡착 모듈 개발	13,884,160	0	
정부연구수익	중소기업청	감성지능형 인형 A.I Doll에 적용가능한 디지털 LED 안구 개발	18,261,138	0	
정부연구수익	중소기업청	[2/2] 초고화질 및 화질열화 동영상 콘텐츠에 대한 CFC(Continue Feature Code) 기반 실시간 보호-필터링 및 검색	17,955,511	17,955,511	
정부연구수익	한국과학창의재단	과학문화융합프로그램: 과학적 원리와 공감각	12,648,410	13,900,000	
정부연구수익	한국과학창의재단	국내 메이커 운동 실태조사	39,501,150	76,190,000	
정부연구수익	한국문화예술교육진흥원	[e나라도움] 2017 문화예술치유 프로그램 지원사업 - 마음치유 봄처럼	15,791,200	15,791,200	
정부연구수익	한국문화예술교육진흥원	[e나라도움] 2017 꿈다락 토요문화학교 주말예술캠퍼스 프로그램	39,775,350	39,775,350	
정부연구수익	한국산업기술진흥원	[RCMS][3/3] Biomass 기반 고분자를 이용한 생분해성 고기능 흡수체 개발	52,409,111	52,409,111	
정부연구수익	한국산업기술평가관리원	[5/5] SOT기반 모션제어 컨트롤 플랫폼용 interactive 스마트웨어 기술개발	691,629	7,149	
정부연구수익	한국산업기술평가관리원	[RCMS][2/4] 반응중합을 이용한 자동차용 열가소성 탄소섬유 복합소재공정 및 이를 활용한 센터플로어 차체 구조	17,796,256	17,796,256	
정부연구수익	한국산업기술평가관리원	[RCMS][4/4] 서비스 효과 증강을 위한 다감각 서비스 공통기술개발	65,750,980	65,750,980	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국산업기술평가관리원	[RCMS][3/3] 상업적 적용이 가능한 polyetheramines 제조 및 공정기술 개발	43,154,584	48,154,584	
정부연구수익	한국산업기술평가관리원	[RCMS][1/5]마음-몸 피드백을 통한 감정치유를 위한 비접촉식 센싱 기반 인간 내면상태 인식 및 미러링 표출	148,914,088	148,914,088	
정부연구수익	한국산업기술평가관리원	[RCMS][3/4]5W/mk급 이상 열전도도 특성 및 최고작동온도 130°C이상의 특성을 갖는 자동차 전장용 메탈 회로	53,059,660	53,580,960	
정부연구수익	한국산업기술평가관리원	[RCMS][3/4] 반응중합을 이용한 자동차용 열가소성 탄소섬유 복합소재공정 및 이를 활용한 센터플로어 차체 구조	29,401,905	29,401,905	
정부연구수익	한국스포츠개발원	고령자 균형감각 증진 및 치매 예방을 위한 Natural User Interface 기반 체험형 운동 게임(Exergame) 기술 개발	343,000	0	
정부연구수익	한국에너지기술평가원	[RCMS][2/3] 연소공기 3중선회 유동방식의 연소기를 이용한 공정시스템 1.5ton/hr급 바이오매스 보일러 개발	-921,095	-921,095	
정부연구수익	한국에너지기술평가원	[RCMS][2단계 2/2] 나노구조체/고분자 복합소재를 이용한 Semi-pilot급(4,740Nm ³ /년) 올레핀 분리막 시스템 기술	28,265,637	28,265,637	
정부연구수익	한국에너지기술평가원	[RCMS][2단계 2/2] 마이크로그리드 연계형 1MWh급 Zn-Br Redox Flow Battery 개발	19,441,921	19,441,921	
정부연구수익	한국에너지기술평가원	[RCMS][3/3] 연소공기 3중선회 유동방식의 연소기를 이용한 공정시스템 1.5ton/hr급 바이오매스 보일러 개발	122,789,680	122,789,680	
정부연구수익	한국에너지기술평가원	[RCMS][1/4] 전력계통 분석 및 안정화를 위한 전기차 충전수요 모니터링, 충전수요 예측 및 충전수요 분산기술	118,455,448	118,647,448	
정부연구수익	한국에너지기술평가원	[RCMS][2/3]캐나다 버섯배지 부산물 연료화를 위한 오염원 무배출 20T/day급 건조 시스템 개발 및 실증	176,669,794	176,277,814	
정부연구수익	한국에너지기술평가원	[RCMS][2/4] IOT와 패스트데이터 기반의 스마트에너지 산업전문인력양성	144,408,965	144,408,965	
정부연구수익	한국에너지기술평가원	[RCMS][2/4] 전력계통 분석 및 안정화를 위한 전기차 충전수요 모니터링, 충전수요 예측 및 충전수요 분산기술	9,274,610	9,274,610	
정부연구수익	한국에너지기술평가원	[RCMS][3/4]캐나다 버섯배지 부산물 연료화를 위한 오염원 무배출 20T/day급 건조 시스템 개발 및 실증	24,188,050	24,188,050	
정부연구수익	한국에너지기술평가원	[RCMS][2/3]캐나다 버섯배지 부산물 연료화를 위한 오염원 무배출 20T/day급 건조 시스템 개발 및 실증	0	15,346,180	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국연구재단	입학사정관전형 비학업성적 영역 평가에 관한 연구	168,974	0	
정부연구수익	한국연구재단	[2/2] 생산활동 참여에 기반한 농촌형 고령자 주거 개념모형 개발	19,682	1,052	
정부연구수익	한국연구재단	카노 모델의 매력 요소를 도출하기 위한 빅데이터 분석 방법론 제안	478,704	10,199	
정부연구수익	한국연구재단	객체기반 영상분석을 위한 다축적 최적분할에 관한 연구	87,084	7,084	
정부연구수익	한국연구재단	[3/3] 시간에 따른 빅 데이터 연구	6,031,209	12,181	
정부연구수익	한국연구재단	고학력 여성의 직업선택에서 문화적 장벽에 대한 연구	300,347	0	
정부연구수익	한국연구재단	[2단계 1/3] 아연공기 이차전지용 수계 전해액	28,573	27,338	
정부연구수익	한국연구재단	[5/5] 흰쥐의 생식과 에너지 대사에 미치는 내분비계 장애물질의 영향에 대한 연구	120,318	20,264	
정부연구수익	한국연구재단	[1/3] 전이금속 물 산화 광촉매의 개발	0	-6,800,201	
정부연구수익	한국연구재단	[1/2] 3D 프린팅과 퍼즐에 활용할 수 있는 폴리오미노 기반 스타일화 기술	0	-76,250	
정부연구수익	한국연구재단	[1/3] 에너지 하베스팅 무선인지 네트워크의 성능 분석 및 최적화를 위한 대기행렬모형 개발	0	-11,300,276	
정부연구수익	한국연구재단	한국어 실험통사론 최적 연구 모형 확립	0	-3,178,659	
정부연구수익	한국연구재단	[1/2]'일반적 의존'과 '상호성'의 경계에서: 동거 경험을 통한 부모-성인자녀 관계의 재조명	0	-1,294,193	
정부연구수익	한국연구재단	[2/2] 개화기 서양인의 방한 기록을 통한 지역정보의 디지털 아카이브와 지도 기반 정보 서비스 플랫폼의 구축	550,238	33,339	
정부연구수익	한국연구재단	[2/2] 아동 비만 예방관리 프로그램의 맞춤형 서비스를 위한 프레임 개발 및 영양 교육 e-library 데이터뱅크 구축	180,460	25,460	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국연구재단	[1/2]BEMS 빅데이터 분석을 통한 건물 에너지 사용패턴 이상 현상 감지 및 진단 기술 개발	700,000	-2,402,441	
정부연구수익	한국연구재단	[3/3] 건강한 생활을 위한 치유적 생활환경 구축 연구	248,565	46,277	
정부연구수익	한국연구재단	스포츠 스타의 재발견: 미디어의 의제설정 이론을 중심으로	25,772	1,312	
정부연구수익	한국연구재단	[2/2] 소비자들은 왜 해외 온라인쇼핑을 하는가? 소비자의 유통채널로서 해외직구에 대한 태도: 거래비용	5,410,614	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][3/3] 고온 내구성 보유한 천연가스 정제용 신개념 이산화탄소 촉진수송분리막	5,550,123	13,907	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][3/3] 비유계 영역 상에서 p(x)-라플라스 형태의 방정식	3,450,007	10,007	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][3/3] 실용적인 인증암호 표준기술 개발	7,340,002	17,752	
정부연구수익	한국연구재단	[2/2] 예비교사의 역량모델링 및 종단적 변화연구	5,785,588	0	
정부연구수익	한국연구재단	[2/2]주체적 방식으로서의 성취: 교실 안에서의 평가와 수행모델링의 실천에 관한 독일과 한국문화 연구	2,035,063	5,799	
정부연구수익	한국연구재단	팀의 협업구조와 창의성이 팀 성과에 미치는 영향에 관한 연구: 한국음반시장을 중심으로	800,000	0	
정부연구수익	한국연구재단	[2/2] ADHD아동을 위한 BCI 및 체감형 기술 기반 인터랙티브 동화 스토리텔링 연구	3,720,010	10,589	
정부연구수익	한국연구재단	정보경제학을 활용한 입시체제의 분석	11,011,351	12,367	
정부연구수익	한국연구재단	구어 말뭉치에 나타난 '그러니까, 그니까, 근까' 비교 연구	800,000	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]난용성 최소형 사차암모늄 BF4 염을 이용한 초고용량 EDLC용 전해액 개발	16,327,133	-368,425	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]고령자용 물성맞춤형 편의식 개발과 개발식이의 건강증진효과 규명	12,516,120	-3,265,130	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]EDA(Effect Direct Analysis) 기반 해양퇴적물 위해성 평가 기법 개발	30,800,620	-18,827,280	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]피부 영상의 화소 증폭을 통한 심혈관 반응신호 검출과 바이오 인식 응용 연구	17,994,995	23,036	
정부연구수익	한국연구재단	효과적인 감성 커뮤니케이션을 위한 이모티콘 감성 모델 개발	3,696,300	0	
정부연구수익	한국연구재단	우리나라 기업 특성별 성장성 및 고용역량 분석과 시사점	2,858,682	4,062	
정부연구수익	한국연구재단	프랑스어의 "C'est..."와 "Il(Elle) est..." 구분과 교육적 활용 방안	10,911,700	0	
정부연구수익	한국연구재단	기업 소유,지배구조가 경영자 보상과 보상구조에 미치는 영향	8,096,800	0	
정부연구수익	한국연구재단	清代 西南 지역 邊境筆記에 재현된 제국의 '蠻夷' 담론 - 지리·종족·젠더를 중심으로	3,249,180	-825,040	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/5]기계학습을 적용한 법 생물 DNA의 종판별 시스템 구축	25,137,435	49,296	
정부연구수익	한국연구재단	[3/3] 빙상경기 선수들의 심리기술 탐색 및 평가지표개발	15,556,730	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3] 사람의 기억 및 망각 구조에 기반한 능동형 디지털 영상 콘텐츠 저장 및 재생 기술 연구	23,440,107	-9,703,757	
정부연구수익	한국연구재단	모성분리 새끼쥐에서 운동의 항우울 효과가 canonical Wnt 신호전달에 미치는 영향	9,700,000	0	
정부연구수익	한국연구재단	우측 총경동맥 폐쇄 동물 모델의 인지 손상과 혈액 뇌 장벽의 파괴에서 SIRT1기전에 의한 허혈전 운동 효과	11,117,560	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/5]생체기반 영상정보 정량적 분석 시스템	21,013,835	48,491	
정부연구수익	한국연구재단	자산재평가 모형 적용기업의 장·단기적 주가 급락 위험	800,000	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3] 사용자 경험 기반 스마트 의류용 텍스타일 인터페이스 개발	20,162,940	-4,489,370	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2단계 2/3] 아연공기 이차전지용 수계 전해액	27,911,819	29,029	
정부연구수익	한국연구재단	추측을 나타내는 한.일어 부사의 공기 양상	6,397,270	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3] 에너지 빅데이터를 활용한 확률 기반의 미래 전력망 복원성 최적화 모델링 기법	6,155,200	-9,583,293	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][3단계 2/4]Neuro-Emotion Intelligence Vision 기반 사용자 감성 추적, 휴먼 아바타의 능동적 감성 표현	71,675,806	-12,874,196	
정부연구수익	한국연구재단	무용전공 대학생들의 무용 자신감 측정 척도 개발	6,500,000	0	
정부연구수익	한국연구재단	김수영 시에 나타난 예이츠 문학의 수용 양상 연구	6,500,000	0	
정부연구수익	한국연구재단	뷰티산업과 관광산업간의 융복합 위한 협력모형 개발	6,500,000	0	
정부연구수익	한국연구재단	50세 이상 성인의 보행 시 스마트폰 사용에 따른 자세 조절 전략	6,500,000	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]고대 부호 행렬과 그 일반화	24,365,316	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3]분자 샤페론을 이용한 재조합 단백질의 생산 효율 향상	35,718,737	19,097	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3] 비유계 영역 상에서 분수적 p-라플라스 작용소의 방정식	17,973,202	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/2]BEMS 빅데이터 분석을 통한 건물 에너지 사용패턴 이상 현상 감지 및 진단 기술 개발	32,748,531	2,420,653	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/2]3D 프린팅과 퍼즐에 활용할 수 있는 폴리오미노 기반 스타일화 기술	15,077,260	96,020	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3] 3차원 합성집적영상기반 둔 N-차원 심볼로지 시스템 연구	31,728,700	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3] 에너지 하베스팅 무선인지 네트워크의 성능 분석 및 최적화를 위한 대기행렬모형 개발	33,157,357	11,321,577	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/2] 녹조류 반달말(Closterium ehrenbergii) 전체 발현유전체 분석 및 분자독성평가 체계의 개발	30,307,500	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3] 에너지 효율적인 정확한 실내위치추적 플랫폼과 알고리즘 개발	36,216,693	0	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3] Mission-critical application을 위한 Ultra-low latency 무선통신 기술 개발	26,435,000	0	
정부연구수익	한국연구재단	[2/2]수사구조이론(RST)을 활용한 의사소통 능력 진단 도구 개발 연구: 설명,설득 담화를 중심으로	26,858,120	0	
정부연구수익	한국연구재단	[2/3]한국어 실험통사론 최적 연구 모형 확립	50,707,200	3,214,874	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/5]함수암호 기법 설계,분석 및 구현기술 연구	116,044,278	58,033	
정부연구수익	한국연구재단	[2/2]'일반적 의존'과 '상호성'의 경계에서: 동거 경험을 통한 부모-성인자녀 관계의 재조명	42,974,203	1,349,825	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/2]모바일 GPGPU 어플리케이션들의 저전력/고성능을 위한 GPU DVFS 알고리즘	23,455,434	-40,575,670	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3] 전이금속 물 산화 광촉매의 개발	24,503,759	6,822,745	
정부연구수익	한국연구재단	담화표지의 형태와 운용 특성	12,544,380	12,919,373	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3]교대 부호 행렬과 그 일반화	5,552,040	25,134,000	
정부연구수익	한국연구재단	여가 공동체 기반의 문화예술교육콘텐츠 구성 및 교수-학습전략	4,270,390	4,270,390	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/5]기계학습을 적용한 법 생물 DNA의 종판별 시스템 구축	169,773,000	169,773,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/5]생체기반 영상정보 정량적 분석 시스템	132,443,798	133,500,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]다문화가정 영유아의 적합한 행동발달과 관련된 가구 색생활 및 식품환경지수 개발	15,950,630	38,760,000	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]도시형생활주택 1인 가구의 범죄 안전을 위한 물리적 주거환경에 대한 범죄안전 모형 개발에 관한 연구	65,898,818	77,520,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/2]가상현실 콘텐츠 인체안전성 평가를 위한 시인지 추적 기술 개발	53,160,740	62,016,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]강화학습을 이용한 소프트웨어 결함 예방기술에 관한 연구	7,297,038	19,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	전환기의 주택공급 모형연구	14,233,415	20,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	온라인 커뮤니티에서 익명성이 개인 정체성과 집단 정체성의 역할에 미치는 영향에 관한 연구	11,369,164	20,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	초디지털위험사회에서의 디지털 환경권 정립에 관한 고찰	10,796,000	20,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][3단계 3/4]Neuro-Emotion Intelligence Vision 기반 사용자 감성 추적, 휴먼 아바타의 능동적 감성 표현	204,027,420	209,782,772	
정부연구수익	한국연구재단	구어와 문어에서의 '그런'의 실현 양상 연구	9,571,060	15,110,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3]피부 영상의 화소 증폭을 통한 심혈관 반응신호 검출과 바이오 인식 응용 연구	32,249,262	44,212,000	
정부연구수익	한국연구재단	[2/2] 효과적인 감성 커뮤니케이션을 위한 이모티콘 감성 모델 개발	15,220,000	20,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	역량중심 체육과 교육과정 적용을 위한 표현 영역의 내용 구조화 방안 연구	12,700,650	13,024,054	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]직진형 나노다공성 고분자 제조를 위한 신개념 공법 개발	28,553,892	29,070,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ]학습에 기반한 아트 효과의 정량적 평가 및 자동 표현 기술 개발	32,241,160	38,760,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]최적 데이터 분석을 지원하는 차분 프라이버시 기반 빅데이터 공유 플랫폼 개발	23,708,978	29,070,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]광촉매와 저온 열촉매를 결합한 반복재생이 가능한 실내대기정화용 광촉매에 대한 표면 물리화학적 연구	21,648,829	29,070,000	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]개인감성관리 및 정신건강증진을 위한 복합생체신호를 이용한 딥러닝 기반 감성분류 및 정신건강	21,845,850	29,070,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3] Stokesian dynamics 수치모사와 유변 물성을 이용한 콜로이드 현탁액의 입자 응집에 대한 정량적 분석	14,134,700	29,070,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3]난용성 최소형 사차암모늄 BF4 염을 이용한 초고용량 EDLC용 전해액 개발	14,708,412	44,289,635	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/2]사회감성지능 향상을 위한 사회적 공감도 평가 기술 개발	25,377,932	29,070,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][1/3]커피찌꺼기로부터 발효성 당류를 생산하는 생물전환 공정개발	28,574,680	29,070,000	
정부연구수익	한국연구재단	타 기업의 주가급락위험이 재무분석가 예측에 미치는 영향 : 정보 이전 효과를 중심으로	18,100,000	20,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	비만 역설에 대한 고찰 및 효과적인 영양 정보타입 분석	21,901,400	33,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3]EDA(Effect Direct Analysis) 기반 해양퇴적물 위해성 평가 기법 개발	53,215,322	83,472,293	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3]고령자용 물성맞춤형 편의식 개발과 개발식이의 건강증진효과 규명	19,194,517	35,585,114	
정부연구수익	한국연구재단	일본어 교과서의 변천사를 통해 본 동사 활용표의 타당성에 관한 고찰	13,125,379	20,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	운동트레이닝과 시각피질을 통한 40Hz light flicker의 복합처치가 알츠하이머 동물모델의 인지기능, 신경병변	24,901,020	39,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	대학 토론 교육의 필수 요건과 공감적 소통 능력의 관계	6,823,960	19,840,000	
정부연구수익	한국연구재단	예비 창업자, 재창업자, 기존 창업자의 지속 가능한 외식 창업에 관한 연구	3,651,000	11,627,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][3/3] 사용자 경험 기반 스마트 의류용 텍스타일 인터페이스 개발	15,202,315	43,515,497	
정부연구수익	한국연구재단	앙트러프러너십 확산을 위한 주제 게이트웨이와 서비스 운영모델 개발에 대한 연구	8,236,300	20,000,000	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국연구재단	20세기 전반 재조선 중화상회 연구	6,363,749	15,222,000	
정부연구수익	한국연구재단	한국 대학교수의 일, 경험, 그리고 그들을 둘러싼 환경에 대한 종합적 이해: 생태학적 체계이론을 통한 심층적 분석	10,285,234	19,600,000	
정부연구수익	한국연구재단	개별 보수 공시 제도가 임원 보수와 기업 지배구조에 미치는 영향	12,563,500	20,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	근대일본의 한어학습콘텐츠 연구-한어교재를 중심으로	8,834,940	20,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	사회적 고립에 의해 유도 된 신경 퇴화 및 인지 손상에서 SIRT1의 활성화를 통한 운동의 개선 효과	15,482,000	20,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ]3/3] 사람의 기억 및 망각 구조에 기반한 능동형 디지털 영상 콘텐츠 저장 및 재생 기술 연구	16,307,724	48,733,747	
정부연구수익	한국연구재단	교사역량에 기반한 예비교사의 교육요구 분석	9,549,872	20,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ]사용자 이동경로 기반 전염병 감염 정보 제공 시스템 개발 및 구축	32,986,205	77,520,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ]2단계 3/3] 아연공기 이차전지용 수계 전해액	31,217,008	51,939,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ]3/3] 에너지 빅데이터를 활용한 확률 기반의 미래 전력망 복원성 최적화 모델링 기법	16,240,307	40,203,516	
정부연구수익	한국연구재단	인지건기프로그램이 고령자의 두뇌 및 운동 기능에 미치는 영향	44,453,923	59,640,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][정부출연금]분자량을 달리한 히알루론산의 연하곤란자 식품용 점증소재 개발	24,741,445	27,530,000	
정부연구수익	한국연구재단	[국고]생애주기 문화예술교육을 위한 홀리스틱 무용교육모델: 개발-실행-평가	89,129,540	200,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	[산단대응]생애주기 문화예술교육을 위한 홀리스틱 무용교육모델: 개발-실행-평가	50,702,587	141,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	대학생의 보고텍스트 고쳐 쓰기 활동에 필요한 점검 도구 개발 연구	6,500,000	13,000,000	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국연구재단	일본 고대 도래계관인의 흉졸전(薨卒傳) 기사 연구 -『속일본기(續日本紀)』~『일본 삼대실록(日本三代實錄)』을 중심	6,500,000	13,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	무용전공 학생을 위한 무용직업흥미검사 척도개발 및 타당도 검증	6,500,000	13,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ]비스테로이드성 항염증제 (NSAIDs) 독성평가를 위한 물벼룩의 microRNA 활용에 관한 연구	21,512,930	25,596,580	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][3/3] 에너지 하베스팅 무선인지 네트워크의 성능 분석 및 최적화를 위한 대기행렬모형 개발	9,409,052	39,303,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3] 비유계 영역 상에서 분수적 p-라플라스 작용소의 방정식	13,037,706	32,300,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/2] 녹조류 반달말(Closterium ehrenbergii) 전체 발현유전체 분석 및 분자독성평가 체계의 개발	8,967,800	38,760,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][3/3] 전이금속 물 산화 광촉매의 개발	10,177,920	39,303,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][3/3]분자 샤페론을 이용한 재조합 단백질의 생산 효율 향상	5,346,800	39,000,000	
정부연구수익	한국연구재단	[3/3]한국어 실험통사론 최적 연구 모형 확립	18,368,740	94,200,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3] Mission-critical application을 위한 Ultra-low latency 무선통신 기술 개발	10,000,000	32,251,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3] 에너지 효율적인 정확한 실내위치추적 플랫폼과 알고리즘 개발	0	32,300,000	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][2/3] 3차원 합성집적영상기반 둔 N-차원 심볼로지 시스템 연구	11,529,600	32,080,000	
정부연구수익	한국연구재단	대학 무용전공자를 위한 핵심역량 지수개발 : 학습 및 직업역량을 중심으로	7,347,060	16,550,690	
정부연구수익	한국연구재단	질적 성과지표 개발 및 법 제도 정책 개선연구	3,534,490	29,185,600	
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][3/5]생체기반 영상정보 정량적 분석 시스템	0	146,968,000	

지원금수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	한국연구재단	[EZ][3/5]기계학습을 적용한 법 생물 DNA의 종판별 시스템 구축	7,777,020	186,015,000	
정부연구수익	한국연구재단	[2/3] 인지건기프로그램이 고령자의 두뇌 및 운동 기능에 미치는 영향	0	66,741,840	
정부연구수익	한국저작권위원회	국가표준 식별체계 부착정보 확인을 통한 저작물 추적관리 기술개발	1,213,144	5,104	
정부연구수익	한국저작권위원회	[e나라도움][2/5] 창의인재 저작권 전문 강좌 운영	45,000,000	45,000,000	
정부연구수익	한국전력공사	[2/2]송변전계통 플리커 관리방안 수립	0	17,019,661	
정부연구수익	한국전자통신연구원	퍼지 인증의 프라이버시 보호 기술 연구	0	7,932	
정부연구수익	한국콘텐츠진흥원	[2/3][정부지원] Location Mapping 기반 스마트 영상 콘텐츠 생성 및 서비스 기술 개발	32,119,488	46,328	
정부연구수익	한국콘텐츠진흥원	[3/3][정부지원] Location Mapping 기반 스마트 영상 콘텐츠 생성 및 서비스 기술 개발	37,009,000	62,020,000	
정부연구수익	한국콘텐츠진흥원	공간 데이터기반 문화콘텐츠 창,제작 인 프라 생성 기술 개발	23,212,000	23,300,000	
정부연구수익	한국환경산업기술원	[5/5] 조류생물자원 이용 바이오센서 기술 개발	193,730	0	
정부연구수익	한국환경산업기술원	[1/2]고효율 공기단열형 초고온 연소기술 적용 약취제거용 탈취보일러 개발	10,255,730	0	
정부연구수익	한국환경산업기술원	[CMS][2/2]고효율 공기단열형 초고온 연소기술 적용 약취제거용 탈취보일러 개발	48,204,000	48,204,000	
정부연구수익	한국환경산업기술원	안심 친환경 생활제품 기술개발사업 기획 연구	0	774,534	
합 계			18,206,810,401	19,156,369,760	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익	한국건강가정진흥원	2017-0124/황혜신/2017 한국생활가이드북 주제별 심층정보 원고 집필(자녀 양육)	238,000	
산학협력연구수익	(사)APEC국제교육협력원	2017-0127/장덕호/APEC HRDWG 비전과 전략 연구	1,298,700	
산학협력연구수익	(주)에스피아이디	2017-0131/한혁수/Introduction to CMMI 교육 (4)	519,156	
산학협력연구수익	한국과학창의재단	2017-0132/김화경/지능정보기술을 활용한 수학교육 변화방안 연구	2,500,000	
산학협력연구수익	인사혁신처	2017-0138/조태준/퇴직공직자 취업제한제도 개선 방안	1,503,500	
산학협력연구수익	국가평생교육진흥원	2017-0143/장덕호/정부부처 단위 학부모지원정책 협력체계 구축 방안 연구	865,800	
산학협력연구수익	국방대학교	2017-0145/기노경/비전투분야 아우소싱 성공요인 연구	186,000	
산학협력연구수익	국방대학교	2017-0146/최병욱/미래 군사력 기반 예비전력효과 최적화 방안 비교 분석	186,000	
산학협력연구수익	서울시복지재단	2017-0147/홍영준/찾아가는 동주민센터 민관거버넌스 모델 개발 및 활성화를 위한 기초 연구	613,180	
산학협력연구수익	한국환경산업기술원	2017-0148/김기택/[3/3]유해화학물방재용 자재 및 고품 지시약 개발	32,034,850	
산학협력연구수익	한국건강가정진흥원	2017-0149/황혜신/아이돌보미 보수교육교재 개발 연구	806,730	
산학협력연구수익	(재)한국저작권보호원	2017-0159/김종원/신규 저작권 침해 유형 조사 및 대응방안 연구 용역	865,800	
산학협력연구수익	한국환경산업기술원	2017-0160/서현욱/발수코팅을 이용한 고선택성 유류흡착 소재 개발	13,000,000	
산학협력연구수익	국방부	2017-0161/최병욱/한국형 군경력 학점전환제 마련에 관한 연구	2,138,391	
산학협력연구수익	한국연구재단	2017-0163/기장서/[EZ][2단계 1/3]해양 원생생물 미세조류 분자적응 및 융합프로세스(공생, 타감작용) 규명 연구	11,445,000	
산학협력연구수익	(주)단아코퍼레이션	2017-0164/최희수/조선시대 일기류 기반 문화콘텐츠 창작소재 발굴 연구 (3)	2,500,000	
산학협력연구수익	서울혁신센터	2017-0166/김효선/공감기반 사회혁신 미래체형 교육 교사용 강의 매뉴얼 개발 공동연구	411,255	
산학협력연구수익	한국전자통신연구원	2017-0168/배경율/SW통합 개발자 환경(SDK) 및 공통 라이브러리 분석/설계	1,500,000	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익	한국전자통신연구원	2017-0171/신동하/경량 기기용 공개 소스 커널 기반의 네트워크 안정화 및 보안 프로토콜 연동 방안에 대한 연구	6,960,227	
산학협력연구수익	전자부품연구원	2017-0173/이의철/VR HMD 시제품 제작 용역 수행 계획서	4,000,000	
산학협력연구수익	농림축산식품부	2017-0174/홍완수/중국,미주,동남아 시장 외식전문가 양성 과정	1,715,357	
산학협력연구수익	바른ICT연구소	2017-0176/이애리/ICT 빅데이터의 올바른 활용과 사회적 가치 창출을 위한 소셜 빅데이터 분석 체계 구축 및 사용자("골목러") 트렌드에 대한 신뢰도 높은 분석 모델 개발	3,636,400	
산학협력연구수익	대한상공회의소	2017-0177/박재현/직업기초능력 향상을 위한 교사지도안(의사소통 국어) 개발 연구 용역	1,298,727	
산학협력연구수익	(주)에스피아이디	2017-0179/한혁수/Introduction to CMMI 교육 (5)	428,570	
산학협력연구수익	한국산업기술시험원	2017-0180/김동근/가상현실(VR) 착용형기기의 인체유해성 문헌조사 및 임상실험 분석 연구	1,000,000	
산학협력연구수익	우정사업본부	2017-0184/윤영진/전기 이륜차 설계 제작을 위한 규격 등 연구	1,772,727	
산학협력연구수익	(재)우체국물류지원단	2017-0185/윤영진/목적사업 체계 개편 및 콘텐츠 다양화 연구용역	691,060	
산학협력연구수익	국립수산과학원	2017-0189/이영미/김 양식어장 신규 활성처리제 개발물질 안전성 검증 연구	1,354,819	
산학협력연구수익	국가평생교육진흥원	2017-0194/장덕호/외국에서의 대학 교육에 상응한 교육과정 이수자의 학점인정 기준 연구	779,220	
산학협력연구수익	한국정보화진흥원	2017-0198/강상욱/4차 산업혁명 시대의 소프트웨어(SW) 안전관리 기반 연구	6,000,000	
산학협력연구수익	한국문화정보기술(주)	2017-0199/김상헌/대한불교조계종 전통문화사진 디지털 아카이브 콘텐츠 활성화 및 저작권 관리방안 연구	454,540	
산학협력연구수익	국회사무처	2017-0200/길태숙/헌정기념관내 국회역사관 전면 개편을 위한 전시 콘텐츠 구성 및 전달방식 개선방안 연구	454,540	
산학협력연구수익	국회사무처	2017-0201/심재용/역대정부의 주택 정책 평가와 시사점	216,000	
산학협력연구수익	서울특별시	2017-0207/홍완수/서울 건강 먹거리 제공기준 설정 용역	1,616,660	
산학협력연구수익	금융감독원	2017-0208/서지용/신용카드사 감독 규제 합리화	130,904	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익	한국암웨이(주)	2017-0223/양석준/Price Value Assessment 연구 조사	300,000	
산학협력연구수익	신우산업개발(주)	2017-0227/홍은표/ODA를 활용한 개발도상국 진출 협력	360,700	
산학협력연구수익	한국교육개발원	2017-0229/장덕호/최근 교육정책 환경 분석과 향후 변화 전망	303,030	
산학협력연구수익	(주)엘엔케이텍	2017-0231/이승배/우리나라 태양광 산업의 시장조사를 통한 신사업 개발 연구용역	1,500,000	
산학협력연구수익	(주)에스피아이디	2017-0236/한혁수/Introduction to CMMI 교육(6)	461,503	
산학협력연구수익	종로구청	2017-0237/정현숙/2017 종로 행복 지표 개발 및 분석 연구 용역	2,331,879	
산학협력연구수익	한국수출입은행	2017-0238/배경율/방글라데시 IT산업 발전을 위한 IT Park 및 산학연계 창업보육교육 프로그램 지원방안 수립	3,773,715	
산학협력연구수익	육군본부	2017-0239/권지은/전투복의 위장무늬 디자인 및 적용소재에 관한 연구	2,818,180	
산학협력연구수익	한국전력거래소	2017-0240/허진/신기후 체제의 온실가스 감축목표를 고려한 전력부문 대응방안 연구	6,538,300	
산학협력연구수익	중소기업기술정보진흥원	2017-0247/조수환/[3/3]Auto Synchronizer 알고리즘 기술 분석 및 개발	2,308,000	
산학협력연구수익	한국전기연구원	2018-0017/허진/재해재난 대비 확률론적 연쇄사고 파급 완화 모형에 관한 연구	3,505,182	
산학협력연구수익	(주)갤러리현대	2018-0019/이인범/이승택 카탈로그 제작연구 및 편집 프로젝트	1,500,000	
산학협력연구수익	한국과학창의재단	2017-0074/권지은/예술활동을 통해 배우는 뇌과학	2,380,945	
산학협력연구수익	(주)에이디티	2017-0077/김경서/교류전동기의 PFC 및 센서리스 제어	3,000,000	
산학협력연구수익	한국전력공사	2017-0080/김경서/펌프/팬 구동을 위한 CHB 방식 고압인버터의 전압 이용률 향상 기법	3,968,000	
산학협력연구수익	한국항공우주연구원	2017-0093/윤영진/드론분야 SBAS 적용방안 연구	2,350,000	
산학협력연구수익	정보통신정책연구원	2017-0095/유지연/초연결사회 사이버보안 교육프로그램 설계 연구	1,291,275	
산학협력연구수익	정보통신산업진흥원	2017-0055/최민식/3D프린팅산업 활성화를 위한 법제도 정비 방안 연구 용역	6,300,000	
산학협력연구수익	한국전기안전공사 전기안전연구원	2017-0067/윤영진/지능형 전기화재 예방 기반 구축 및 운영방안 수립 연구	2,500,000	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익	한국에너지공단	2017-0068/이양호/고효율기기(전력 및 냉난방 등) 보급활성화를 위한 기술기준 체계개편 연구	275,184	
산학협력연구수익	한국은행	2017-0114/김영준/인적자본 측정 방안 연구	238,090	
산학협력연구수익	(주)에이디티	2016-0069/김경서/교류전동기의 속응제어 연구	3,000,000	
산학협력연구수익	(주)다올소프트	2016-0093/강상욱/압축 정지영상 비트스트림에 대한 리버스 엔지니어링 분석 기법 및 비트 조작기	1,000,000	
산학협력연구수익	기산전자	2016-0105/신동하/차세대 계수기 시스템 개발 및 최적화	2,969,699	
산학협력연구수익	재단법인한국공예디자인문화진흥원	2016-0120/이인범/2014~2015 공예백서 발간	1,520,606	
산학협력연구수익	한국개발연구원	2016-0166/백웅기/미얀마의 국제수지 및 외환시장 안정화를 위한 정책 방향 & 포용성장을 위한 금융 로드맵	1,558,440	
산학협력연구수익	한국환경산업기술원	2016-0170/우제완/안심 친환경 생활제품 기술개발사업 기획 연구	899,999	
산학협력연구수익	(주)포스코아이씨티	2016-0215/채재우/고온 선회식 소각로 연소기술 향상을 위한 오염물질 배출 특성 연구	4,080,000	
산학협력연구수익	한국개발연구원	2016-0229/배경율/전자정부 개발: GIDC 구축을 중심으로	255,026	
산학협력연구수익	외교부	2016-0241/김영미/공공외교 실태조사	395,527	
산학협력연구수익	국립해양생물자원관	2016-0252/김창배/무척추동물 해외 해양생물시료 분석 시행	409,087	
산학협력연구수익	대한상공회의소	2016-0254/박재현/직업기초능력평가와 학교교육 연계방안 연구	865,801	
산학협력연구수익	한국전력공사	2016-0256/허진/[2/2]연쇄사고위험도의 확률모형 및 시각화 모형 개발	5,000,000	
산학협력연구수익	(사)한국감정평가사협회	2016-0263/유승동/기준가치, 감정평가 전제, 감정평가조건, 감정평가 목적을 유기적으로 연계하여 감정평가액 설명의 논리체계 구축에 관한 연구	606,061	
산학협력연구수익	중소기업기술정보진흥원	2016-0275/조수환/[2/3]Auto Synchronizer 알고리즘 기술 분석 및 개발	2,000,000	
산학협력연구수익	광진구청	2016-0279/박준범/순명비 유강원석물 보수 정비를 위한 학술 용역	789,564	
산학협력연구수익	한국전력공사	2017-0018/조수환/[2/2]송변전계통 플리커 관리방안 수립	2,688,347	
산학협력연구수익	주식회사 케이티	2017-0019/홍성태/KT 온라인 채널 강화 전략 수립	1,420,000	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익	주식회사 리서치테라	2017-0023/유승동/가치평가 연계 정책금융 활성화 방안	380,952	
산학협력연구수익	(주)파마리서치프로덕트	2017-0024/김병재/파마리서치프로덕트 마케팅 스쿨	950,000	
산학협력연구수익	국토교통과학기술진흥원	2017-0027/송재형/[3/5]건물 형태 및 관리방식 등에 따른 BEMS 참조모델 개발	1,190,000	
산학협력연구수익	한국전자통신연구원	2017-0028/김종원/임베디드 생체신호 획득용 인터페이스 및 신호처리/분석 S/W제작	697,539	
산학협력연구수익	(주)엘지화학	2017-0029/강상욱/Film 기재별 air permeability 분석	1,360,000	
산학협력연구수익	(주)갤러리현대	2017-0031/이인범/이승택 카탈로그 레조네 기초연구 프로젝트	1,500,000	
산학협력연구수익	한국식품연구원	2017-0033/한정아/고령자용 영양균형 기반 식품 소재별 영양특성 및 조리법 연구개발	1,298,000	
산학협력연구수익	LG전자(주)	2017-0040/한혁수/기능안전 평가모델 개발	10,910,000	
산학협력연구수익	사단법인 굿네이버스 인터내셔널	2017-0042/홍은표/굿네이버스 몽골 사회적기업 Good Sharing LLC. 현지 컨설팅	413,214	
산학협력연구수익	문화관광부 국립중앙도서관	2017-0048/박옥남/국립중앙도서관 도서관서비스와 유기적 공간 구성에 관한 연구	2,151,510	
산학협력연구수익	한국철도기술연구원	2017-0050/김기택/셀의 장기신뢰성 향상을 위한 겔(Gel) 전해액 기술 개발	8,173,000	
산학협력연구수익	국립수산과학원	2017-0054/기장서/적조발생 사멸과 관련된 미세조류와의 상호작용에 따른 유전체 반응 연구	4,000,000	
산학협력연구수익	인사혁신처	2017-0056/조태준/시간선택제 공무원 전문 인사관리 방안 연구	1,240,000	
산학협력연구수익	경찰청	2017-0059/김창배/수중 증거물, 변사체 이동경로 및 입수경과시간 분석 기술 개발 사전기획 연구용역	779,221	
산학협력연구수익	한국건강가정진흥원	2017-0061/황혜신/다문화 전문인력 교육과정 개발	806,730	
산학협력연구수익	ETRI부설국가보안기술연구소	2017-0063/유지연/주요 기반 시설 안전성 강화를 위한 관리 평가체계 구축에 관한 연구	4,506,559	
산학협력연구수익	한국소비자원	2017-0064/이준영/2017년 서비스 비교 조사 - 이동통신사 동영상 스트리밍	500,000	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익	사단법인 굿네이버스 인터내셔널	2017-0073/홍은표/굿네이버스 사회적 경제 사업에 대한 연구 (굿네이버스의 조합 및 사회적기업의 기능과 역할을 중심으로)	4,049,587	
산학협력연구수익	여성가족부	2017-0106/김영미/개도국 여성직업 능력개발 초청연수 사업평가 및 발전 전략 수립을 위한 연구	832,776	
산학협력연구수익	주식회사 싸이들	2017-0109/한영도/시장조사를 통한 사업비전 및 전략개발 연구용역	490,500	
산학협력연구수익	주식회사 에듀앤솔루션	2017-0109/한영도/시장조사를 통한 사업비전 및 전략개발 연구용역	490,500	
산학협력연구수익	한국해양과학기술원 부설 극지연구소	2017-0117/이현경/퇴적물내 유기/무기 질소 분리추출(3)	142,850	
산학협력연구수익	국민연금공단	2017-0121/유경원/한국과 일본의 인구구조 고령화와의 가계경제에 대한 영향 비교연구 위탁연구	649,300	
교육운영수익		2017-0150/김동근/중국교육사업: 상해해양대학 해외인턴십	-169,045	
교육운영수익	중국상해해양대학	2017-0150/김동근/중국교육사업: 상해해양대학 해외인턴십	36,918,068	
교육운영수익	한국환경공단	2017-0219/양세정/[3/3] 그린캠퍼스 조성 지원사업	2,200,000	
교육운영수익	육군본부	2017-0215/양종훈/정훈장교 브리퍼 트레이닝 용역	1,360,000	
교육운영수익	서울상공회의소 종로구상공회	2017-0182/유태중/주얼리 산업 3D 프린팅 특화교육	1,620,000	
기타산학협력수익	종로구청	2017-0175/장선희/PVR을 활용한 종로구 홍보용 콘텐츠 개발 및 제작	3,069,551	
기타산학협력수익	한국국제협력단	2017-0183/박흥국/인도네시아, 필리핀, 동티모르 지역 프로젝트형 사업 종료평가 용역	8,921,590	
기타산학협력수익	(재)예술경영지원센터	2017-0085/이인범/이승택 작가 연구 자료 보강	552,380	
기타산학협력수익	중앙선거관리위원회	2017-0044/양종훈/제19대 대통령선거 선거기록사진촬영	1,336,364	
기타산학협력수익	롯데제과(주) 롯데인재개발원	2017-0036/이준영/롯데그룹 Buyer 자격제교육 - 트렌드디자인 교육	2,950,500	
기타산학협력수익	한국국제협력단	2014-0105/박준범/DR공고 국립박물관 건립사업 PMC용역	5,154,975	
기타산학협력수익	에스피아이	2016-0083/한혁수/LG전자 IVI사업부 CMMI ML3 심사 수행	2,060,000	
기타산학협력수익	한국수출입은행	2016-0258/박흥국/가나 지속가능개발대학교 건립사업 타당성조사(F/S) 용역	12,280,500	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
연구수익	한국산업기술평가관리원	2016-0147/윤석일/[RCMS][2/4] 반응중합을 이용한 자동차용 열가소성 탄소섬유 복합소재공정 및 이를 활용한 센터플로어 차체 구조의 전주기 개발	20,082,500	
연구수익	한국에너지기술평가원	2016-0150/강상욱/[RCMS][2단계 2/2] 나노구조체/고분자 복합소재를 이용한 Semi-pilot급(4,740N ^m /년) 올레핀 분리막 시스템 기술개발	22,480,000	
연구수익	한국산업기술평가관리원	2016-0157/황민철/[RCMS][4/4] 서비스 효과 증강을 위한 다감각 서비스 공통기술개발	45,404,000	
연구수익	한국에너지기술평가원	2016-0181/조수환/[RCMS][2단계 2/2] 마이크로그리드 연계형 1MWh 급 Zn-Br Redox Flow Battery 개발	13,488,000	
연구수익	중소기업청	2016-0184/김종원/[1/2] 초고화질 및 화질열화 동영상 콘텐츠에 대한 CFC(Continue Feature Code)기반 실시간 보호-필터링 및 검색 SW 플랫폼 기술 개발	13,488,000	
연구수익	한국산업기술평가관리원	2016-0202/강상욱/[RCMS][3/4]5W/mk급 이상 열전도도 특성 및 최고작동온도 130℃이상의 특성을 갖는 자동차 전장용 메탈 회로 기판용 에폭시 소재 개발	26,976,000	
연구수익	한국산업기술평가관리원	2016-0210/윤석일/[RCMS][3/3] 상업적 적용이 가능한 polyetheramines 제조 및 공정기술 개발	20,900,000	
연구수익	한국에너지기술평가원	2016-0212/채재우/[RCMS][3/3] 연소공기 3중선회 유동방식의 연소기를 이용한 공정스팀 1.5ton/hr급 바이오 매스 보일러 개발 및 실증연구	60,233,000	
연구수익	계명대학교 산학협력단	2016-0246/김성기/[EZ][2/2]모바일 GPGPU 어플리케이션들의 저전력/고성능을 위한 GPU DVFS 알고리즘	-1,868,300	
연구수익	한국에너지기술평가원	2016-0261/허진/[RCMS][1/4] 전력계통 분석 및 안정화를 위한 전기차 충전수요 모니터링, 충전수요 예측 및 충전수요 분산기술 개발	38,217,000	
연구수익	한국산업기술평가관리원	2016-0264/이의철/[RCMS][1/5]마음-몸 피드백을 통한 감정 치유를 위한 비접촉식 센싱 기반 인간 내면상태 인식 및 미러링 표출 상호작용 로봇 기술 개발	44,961,000	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
연구수익	한국산업기술진흥원	2016-0276/이현경/[RCMS][3/3] Biomass 기반 고분자를 이용한 생분해성 고기능 흡수체 개발	15,616,500	
연구수익	한국연구재단	2016-0280/김화경/[EZ][2/3]교대 부호 행렬과 그 일반화	7,288,000	
연구수익	정보통신기술진흥센터	2017-0004/한혁수/[EZ][3/4]소프트웨어 안전성 보증을 위한 정확성 확보 체계 개발	178,461,000	
연구수익	한국에너지기술평가원	2017-0017/최강일/[RCMS][2/3]캐나다 버섯배지 부산물 연료화를 위한 오염원 무배출 20T/day급 건조 시스템 개발 및 실증	52,000,000	
연구수익	한국환경산업기술원	2017-0026/최강일/[CMS][2/2]고효율 공기단열형 초고온 연소기술 적용 약취제거용 탈취보일러 개발	13,800,000	
연구수익	아이들과미래	2017-0032/채유미/[2017]KB청소녀 음악대학	975,000	
연구수익	정보통신기술진흥센터	2017-0047/황민철/[EZ][3/3] 융복합 콘텐츠 Social 감성인지와 Social Intelligence 모델 활용 Life Logging 기반 기술 개발	89,913,000	
연구수익	(재)대교문화재단	2017-0051/곽철안/대교국제조형심포지움(2017)	4,300,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0052/김지영/여가 공동체 기반의 문화예술교육콘텐츠 구성 및 교수-학습전략	1,280,880	
연구수익	국립식량과학원	2017-0057/양석준/[AROMI][3/3]수출확대를 위한 쌀 가공제품의 시장성 조사	11,240,310	
연구수익	한국연구재단	2017-0058/김창배/[EZ][2/5]기계학습을 적용한 법 생물 DNA의 종판별 시스템 구축	35,227,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0062/이의철/[EZ][2/5]생체기반 영상정보 정량적 분석 시스템	38,700,000	
연구수익	정보통신기술진흥센터	2017-0072/이석필/[EZ]감성미디어 서비스를 위한 음성기반 감정인식 및 인덱싱 기술개발	20,000,000	
연구수익	정보통신기술진흥센터	2017-0076/이석필/[EZ]IoM기반 트러스트 미디어 생성/제어 프레임워크 기술개발	11,200,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0078/황지윤/[EZ][1/3]다문화 가정 영유아의 적합한 행동발달과 관련된 가구 색생활 및 식품환경지수 개발	11,240,000	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
연구수익	한국연구재단	2017-0079/이유미/[EZ][1/3]도시형 생활주택 1인 가구의 범죄 안전을 위한 물리적 주거환경에 대한 범죄안전 모형 개발에 관한 연구	22,480,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0081/박상인/[EZ][1/2]가상현실 콘텐츠 인체안전성 평가를 위한 시인지 추적 기술 개발	17,984,000	
연구수익	정보통신기술진흥센터	2018-0006/유훈/[EZ][2단계 1/5] N차원 바코드 응용을 위한 인티그래피 콘텐츠 제작기술 개발	37,362,000	
연구수익	한국연구재단	2018-0024/이의철/[EZ][3/5]생체기반 영상정보 정량적 분석 시스템	42,032,000	
연구수익	한국연구재단	2018-0025/김창배/[EZ][3/5]기계학습을 적용한 법 생물 DNA의 종판별 시스템 구축	38,985,000	
연구수익	한국연구재단	2018-0034/강서정/[2/3] 인지걸기 프로그램이 고령자의 두뇌 및 운동 기능에 미치는 영향	19,088,160	
연구수익	중소기업기술정보진흥원	2017-0243/최영근/빅데이터 및 머신러닝에 기반한(프로스포츠중심)서비스 상품의 다이나믹 프라이싱 알고리즘 및 시스템 개발	840,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0082/한종대/[EZ][1/3]강화학습을 이용한 소프트웨어 결함 예방기술에 관한 연구	1,000,000	
연구수익	정보통신기술진흥센터	2017-0083/유훈/[EZ]N차원 바코드 응용을 위한 인티그래피 콘텐츠 제작 기술 개발	11,240,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0086/유승동/전환기의 주택공급 모형연구	5,800,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0087/이애리/온라인 커뮤니티에서 익명성이 개인 정체성과 집단 정체성의 역할에 미치는 영향에 관한 연구	5,800,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0088/유지연/초디지털위험사회에서의 디지털 환경권 정립에 관한 고찰	5,800,000	
연구수익	정보통신기술진흥센터	2017-0090/김종원/[EZ][3/3] 마이크로 라이센싱 기반의 3D 프린팅 디지털 저작물 보호 및 관리기술개발	42,000,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0091/황민철/[EZ][3단계 3/4]Neuro-Emotion Intelligence Vision 기반 사용자 감성 추적, 휴먼 아바타의 능동적 감성 표현 및 피드백 기술 개발	53,149,500	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
연구수익	한국연구재단	2017-0092/전영옥/구어와 문어에서의 '그런'의 실현 양상 연구	4,381,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0094/이의철/[EZ][2/3]피부 영상의 화소 증폭을 통한 심혈관 반응 신호 검출과 바이오 인식 응용 연구	12,821,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0096/권지은/[2/2] 효과적인 감성 커뮤니케이션을 위한 이모티콘 감성 모델 개발	5,800,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0100/강상욱/[EZ][1/3]직진형 나노다공성 고분자 제조를 위한 신개념 공법 개발	8,430,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0101/민경하/[EZ]학습에 기반한 아트 효과의 정량적 평가 및 자동 표현 기술 개발	11,240,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0102/김종욱/[EZ][1/3]최적 데이터 분석을 지원하는 차분 프라이버시 기반 빅데이터 공유 플랫폼 개발	8,430,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0103/서현욱/[EZ][1/3]광촉매와 저온 열촉매를 결합한 반복재생이 가능한 실내대기정화용 광촉매에 대한 표면 물리화학적 연구	8,430,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0104/김동근/[EZ][1/3]개인감성관리 및 정신건강증진을 위한 복합생체신호를 이용한 딥러닝 기반 감성 분류 및 정신건강 이상 징후 예측 모델 개발	8,430,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0105/구상균/[EZ][1/3]Stokesian dynamics 수치모사와 유변 물성을 이용한 콜로이드 현탁액의 입자 응집에 대한 정량적 분석	8,430,000	
연구수익	농림수산물기술평가원	2017-0107/한정아/천연물 함유 가식성 HA 필름 제조와 고령자 대상 타액 분비 효과 연구	7,250,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0108/김기택/[EZ][2/3]난용성 최소형 사차암모늄 BF4염을 이용한 초고용량 EDLC용 전해액 개발	9,367,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0110/원명주/[EZ][1/2]사회감성지능 향상을 위한 사회적 공감도 평가 기술 개발	8,430,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0111/유하영/[EZ][1/3]커피찌꺼기로부터 발효성 당류를 생산하는 생물전환 공정개발	8,430,000	
연구수익	정보통신기술진흥센터	2017-0112/유승동/[EZ]지능정보사회 대비 사이버 보험 활성화 방안 연구	1,180,000	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
연구수익	한국연구재단	2017-0113/이재홍/타 기업의 추가급 락위험이 재무분석가 예측에 미치는 영향 : 정보 이전 효과를 중심으로	5,800,000	
연구수익	한국콘텐츠진흥원	2017-0118/김종원/[3/3][정부지원] Location Mapping 기반 스마트 영상 콘텐츠 생성 및 서비스 기술 개발	17,980,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0119/조미영/비만 역설에 대한 고찰 및 효과적인 영양정보타입 분석	1,000,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0120/이영미 /[EZ][2/3]EDA(Effect Direct Analysis) 기반 해양퇴적물 위해성 평 가 기법 개발	18,733,000	
연구수익	국립해양생물자원관	2017-0125/김창배/해양생물자원 기 타무척추(완족,성구,유형,편형) 기탁 등록보존기관	2,238,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0126/한정아/[EZ][2/3]고령자 용 물성맞춤형 편의식 개발과 개발식 이의 건강증진효과 규명	9,367,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0128/장근수/일본어 교과서의 변천사를 통해 본 동사활용표의 타당 성에 관한 고찰	5,800,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0129/김대운/운동트레이닝과 시각피질을 통한 40Hz light flicker의 복합처치가 알츠하이머 동물모델의 인지기능, 신경병변, 그리고 미토콘드 리아에 미치는 영향	1,000,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0130/박재현/대학 토론 교육의 필수 요건과 공감적 소통 능력의 관계	5,753,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0133/박대섭/예비 창업자, 재 창업자, 기존 창업자의 지속 가능한 외식 창업에 관한 연구	3,371,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0134/노정삼/[EZ][3/3] 사용 자 경험 기반 스마트 의류용 텍스타일 인터페이스 개발	11,310,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0135/박옥남/앙트러프러너십 확산을 위한 주제 게이트웨이와 서비 스 운영모델 개발에 대한 연구	5,800,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0136/김희신/20세기 전반 재조 선 중화상회 연구	4,414,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0137/장덕호/한국 대학교수의 일, 경험, 그리고 그들을 둘러싼 환경 에 대한 종합적 이해: 생태학적 체계 이론을 통한 심층적 분석	5,684,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0139/조영근/개별 보수 공시 제도가 임원 보수와 기업지배구조에 미치는 영향	5,800,000	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
연구수익	한국연구재단	2017-0140/성윤아/근대일본의 한어 학습콘텐츠 연구-한어교재를 중심으로	5,800,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0141/백성수/사회적 고립에 의해 유도 된 신경 퇴화 및 인지 손상에서 SIRT1의 활성화를 통한 운동의 개선 효과	5,800,000	
연구수익	정보통신기술진흥센터	2017-0142/유훈/[EZ]FPMV 무선 전송 시스템	4,496,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0151/강상욱/[EZ][3/3] 사람의 기억 및 망각 구조에 기반한 능동형 디지털 영상 콘텐츠 저장 및 재생 기술 연구	11,310,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0153/이현우/교사역량에 기반한 예비교사의 교육요구분석	5,800,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0155/장백철/[EZ]사용자 이동 경로 기반 전염병 감염 정보 제공 시스템 개발 및 구축	22,480,000	
연구수익	한국콘텐츠진흥원	2017-0158/김종원/공간 데이터기반 문화콘텐츠 창,제작 인프라 생성 기술 개발	6,700,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0162/김기택/[EZ][2단계 3/3] 아연공기 이차전지용 수계 전해액	15,061,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0167/허진/[EZ][3/3] 에너지 빅데이터를 활용한 확률 기반의 미래 전력망 복원성 최적화 모델링 기법	8,874,000	
연구수익	중소기업기술정보진흥원	2017-0169/김정욱/Relay 기능을 가지는 무인기용 원거리 무선통신 모듈 개발	5,000,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0172/강서정/인지걸기프로그램이 고령자의 두뇌 및 운동 기능에 미치는 영향	17,295,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0178/한정아/[EZ][정부출연금]분자량을 달리한 히알루론산의 연하 곤란자 식품용 점증소재 개발	2,470,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0186/김종희/[국고]생애주기 문화예술교육을 위한 홀리스틱 무용 교육모델: 개발-실행-평가	58,000,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0190/양태영/대학생의 보고텍스트 고쳐 쓰기 활동에 필요한 점검 도구 개발 연구	1,000,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0191/정진아/일본 고대 도래계 관인의 흥졸전(蕘卒傳)기사 연구 - 『속일본기(續日本紀)』 ~ 『일본삼대실록(日本三代實錄)』을 중심으로-	1,000,000	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
연구수익	한국연구재단	2017-0192/박인실/무용전공 학생을 위한 무용직업흥미검사 척도개발 및 타당도 검증	1,000,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0193/김려옥/[EZ]비스테로이드성 항염증제 (NSAIDs) 독성평가를 위한 물벼룩의 microRNA 활용에 관한 연구	3,409,027	
연구수익	정보통신기술진흥센터	2017-0196/유진호/[EZ] 호스팅서비스 정보보안 실태조사 및 예방, 대응체계 개선방안 연구	2,240,000	
연구수익	정보통신기술진흥센터	2017-0197/박종환/[EZ][2/5]함수암호 기법 설계, 분석 및 구현기술 연구	21,918,000	
연구수익	(재)연구개발특구진흥재단	2017-0202/윤석일/[2/2] 천연 고분자 고흡수체 응용제품 개발 및 제조 판매	3,364,000	
연구수익	산업통상자원부	2017-0204/윤석일/[RCMS][1/3] 수송기기용 복합소재양산 적용을 위한 급성독성 등급 3이하 다목적 예폭시 시스템 및 공정개발	11,200,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0205/배윤환/[EZ][3/3] 에너지 하베스팅 무선인지 네트워크의 성능 분석 및 최적화를 위한 대기행렬모형 개발	11,397,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0206/김연호/[EZ][2/3] 비유계 영역 상에서 분수적 p-라플라스 작용소의 방정식	9,367,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0210/기장서/[EZ][2/2] 녹조류 반달말(Closterium ehrenbergii) 전체 발현유전체 분석 및 분자독성평가 체계의 개발(후속)	11,240,000	
연구수익	문화체육관광부	2017-0211/장선희/VR 미디어 콘텐츠 개발의 인터랙션 디자인을 위한 정량적 멀티모달 생체 신호 분석 및 모델링 솔루션 개발	18,033,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0213/강윤경/[EZ][3/3] 전이 금속 물 산화 광촉매의 개발	11,397,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0214/안예진/[EZ][3/3] 분자 샤페론을 이용한 재조합 단백질의 생산 효율 향상	11,310,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0216/오은정/[3/3] 한국어 실험통사론 최적 연구 모형 확립	28,260,000	
연구수익	한국과학창의재단	2017-0217/이승연/과학문화융합프로그램: 과학적 원리와 공감각	100,000	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
연구수익	한국연구재단	2017-0218/정진우/[EZ][2/3] Mission-critical application을 위한 Ultra-low latency 무선통신 기술 개발	9,352,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0222/장백철/[EZ][2/3] 에너지 효율적인 정확한 실내위치추적 플랫폼과 알고리즘 개발	9,367,000	
연구수익	중소기업기술정보진흥원	2017-0228/박소영/NDC 기반 차세대 IBE(internet booking engine)개발	1,875,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0230/유훈/[EZ][2/3] 3차원 합성집적영상기반 둔 N-차원 심볼로지 시스템 연구	9,303,000	
연구수익	중소기업기술정보진흥원	2017-0232/이의철/통합형 Embedded SoC 기반의 차량 및 휴대용 위폐감별기	3,584,738	
연구수익	한국과학창의재단	2017-0234/권지은/국내 메이커 운동 실태조사	3,810,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0235/차은주/대학 무용전공자를 위한 핵심역량 지수개발 : 학습 및 직업역량을 중심으로	3,774,000	
연구수익	사단법인한국산학연합회	2017-0241/기재석/[2/2] 친환경 동물 화장 시스템(5kg급) 구축 및 상용화 설비 개발	6,915,000	
연구수익	한국연구재단	2017-0248/윤영진/질적 성과지표 개발 및 법 제도 정책 개선연구	8,314,400	
연구수익	농림수산식품기술기획평가원	2017-0250/홍완수/[2/3]영유아 편의식 제품 시장조사 및 태국 소비자 니즈분석을 통한 상품화 컨셉 연구	8,318,000	
교육운영수익	한국에너지기술평가원	2016-0193/김정욱/[RCMS][4/4] 건물에너지 효율향상을 위한 에너지그리드 인력양성 기초트랙	13,000,000	
교육운영수익	한국에너지기술평가원	2016-0247/김정욱/[RCMS][1/4] IOT와 패스트데이터 기반의 스마트에너지 산업전문인력양성	29,000,000	
교육운영수익	육군본부	2017-0030/양종훈/2017 육군 정훈 간부 <사진촬영 및 편집과정> 위탁교육	380,000	
교육운영수익	한국문화예술교육진흥원	2017-0035/김종희/[국고]2017년 예술강사 지원사업	283,635,861	
교육운영수익	서울특별시	2017-0065/나지영/2017년 저소득층 미술영재교육 사업	6,769,122	
교육운영수익	한국인터넷진흥원	2017-0089/유진호/[정부지원] 2017년 정보보호 석사과정 지원사업-2	31,200,000	
기타지원금수익	한국수출입은행	2015-0035/박흥국/르완다 국립대학교 건립사업 컨설팅 서비스	13,755,080	

간접비수익명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
기타지원금수익	원아시아클럽 토쿄	2015-0176/정현숙/[2015년] 아시아 공동체론	652,500	
기타지원금수익	은평구	2017-0001/홍완수/[e나라도움][7차]서울특별시 은평구 어린이급식관리 지원센터 위탁 운영	20,000,000	
기타지원금수익	경기도여성비전센터	2017-0037/조은숙/2017 가족상담소 운영	10,000,000	
기타지원금수익	경기도청	2017-0053/조항록/몽골 스마트교실 구축 사업	25,000,000	
기타지원금수익	원아시아클럽 토쿄	2017-0181/정현숙/[2017년] 아시아 공동체론	640,000	
합 계			2,436,580,652	

유, 무형자산(감가)상각비명세서

회계년도: 2017

회계구분: 상명대학교산학협력단 - 상명대 서울 - 전체

(단위: 원)

구분	과목	취득원가	(감가)상각누계액				장부가액	비고
			기초금액	당기증가액	당기감소액	기말금액		
유형자산	토지	0	0	0	0	0	0	
	건물	0	0	0	0	0	0	
	건축물	0	0	0	0	0	0	
	기계기구	2,037,337,334	830,394,690	267,657,270	0	1,098,051,960	939,285,374	
	집기비품	237,603,217	55,908,383	41,215,632	0	97,124,015	140,479,202	
	차량운반구	0	0	0	0	0	0	
	기타유형자산	0	0	0	0	0	0	
	건설중인자산	0	0	0	0	0	0	
소 계		2,274,940,551	886,303,073	308,872,902	0	1,195,175,975	1,079,764,576	
무형자산	개발비	0	0	0	0	0	0	
	지식재산권	463,101,983	36,686,286	37,965,918	0	74,652,204	388,449,779	
	기타무형자산	360,944,462	45,110,073	46,078,131	0	91,188,204	269,756,258	
소 계		824,046,445	81,796,359	84,044,049	0	165,840,408	658,206,037	
합 계		3,098,986,996	968,099,432	392,916,951	0	1,361,016,383	1,737,970,613	