

2022년도 산학협력단 현금예산서

(2022. 3 ~ 2023. 2)

서울시립대학교 산학협력단

2022년도 산학협력단 현금예산서
(산학협력단 및 학교기업 합산)

(2022. 3 ~ 2023. 2)

서울시립대학교 산학협력단

목 차

○ 2022년 3월 ~ 2023년 2월 예산 총칙	-----	1
○ 현금예산서	-----	2
○ 현금유입액 계정과목명세서	-----	3
○ 현금유출액 계정과목명세서	-----	6

2022년 3월 ~ 2023년 2월 예산 총칙

제1조 산학협력단 2022년 3월 ~ 2023년 2월 산학협력단 예산총액은 97,192,094,720원으로 한다.

제2조 산학협력단 예산의 상세한 내용은 별첨 “현금유입액.현금유출액 계정과목명세서”와 같다.

제3조 이 회계의 예산집행은 산학협력단 정관 제8조 및 제9조의 규정에 의하여 단장이 운영한다.

제4조 인건비에 부족이 생겼을 때에는 비목 상호간 또는 타 비목으로부터 전용 후 운영위원회에 보고하여야 한다. 다만 인건비는 타 비목으로 전용할 수 없다.

제5조 주요사업으로는 산학협력단을 통하여 산학협력계약을 체결.수행하는 연구과제, 정부재정사업, 부설연구소, 창업보육센터 등에 대한 종합관리와 지식재산권의 취득 및 관리, 기술이전 및 사업화촉진 등에 필요한 기반구축이 차질없이 추진 될 수 있도록 한다.

제6조 회계연도 중 산학협력, 지원금수익 등은 예산승인 된 것으로 간주 처리하고 이를 운영위원회에 보고한다.

현금예산서

당기 2022년 3월 1일부터 2023년 2월 28일까지
 전기 2021년 3월 1일부터 2022년 2월 28일까지

(단위 : 원)

과목			2022년 당기	2021년 전기	증감액	증감율	산출기초
관	항	목					
I. 현금 유입액			75,052,153,000	69,649,252,734	5,402,900,266	8%	현금유입액계정 과목명세서 참조
1. 운영활동으로 인한 현금유입액			72,552,153,000	66,649,252,734	5,902,900,266	9%	
		산학협력수익현금유입액	19,614,140,000	19,060,844,734	553,295,266	3%	
		지원금수익현금유입액	41,706,533,000	37,432,420,000	4,274,113,000	11%	
		간접비수익현금유입액	10,840,080,000	9,764,535,000	1,075,545,000	11%	
		전입및기부금수익현금유입액	-	-	0	0%	
		운영외수익현금유입액	391,400,000	391,453,000	-53,000	0%	
2. 투자활동으로 인한 현금유입액			2,500,000,000	3,000,000,000	-500,000,000	-17%	
		투자자산수입	2,500,000,000	3,000,000,000	-500,000,000	-17%	
II. 현금 유출액			77,136,567,260	74,570,507,890	2,566,059,370	3%	현금유출액계정 과목명세서 참조
1. 운영활동으로 인한 현금유출액			74,581,667,260	71,518,457,890	3,063,209,370	4%	
		산학협력비현금유출액	21,353,264,000	21,395,468,000	-42,204,000	0%	
		지원금사업비현금유출액	42,649,429,000	40,247,988,000	2,401,441,000	6%	
		간접비사업비현금유출액	10,120,018,000	9,638,745,000	481,273,000	5%	
		일반관리비현금유출액	228,956,260	226,256,890	2,699,370	1%	
		운영외비용현금유출액	10,000,000	10,000,000	0	0%	
		학교회계전출금	220,000,000	-	220,000,000	0%	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액			2,554,900,000	3,052,050,000	-497,150,000	-16%	
		투자자산지출	2,500,000,000	3,000,000,000	-500,000,000	-17%	
		유형자산취득지출	54,900,000	52,050,000	2,850,000	5%	
III. 현금의증감			-2,084,414,260	-4,921,255,156	2,836,840,896	-58%	
IV. 기초의현금			22,139,941,720	27,097,848,744	-4,957,907,024	-18%	
V. 기말의현금			20,055,527,460	22,176,593,588	-2,121,066,128	-10%	

현금유입액 계정과목명세서

(단위:원)

과목		2022년 본예산	2021년 제2회 추경예산	산 출 내 역		
관	항 목					
I. 산학협력수익		19,614,140,000	19,060,844,734			19,414,140,000
	1. 연구수익	13,994,960,000	13,406,704,000			13,994,960,000
	1) 정부연구수익	9,767,823,000	9,302,688,000		전기예산 대비 5% 증액	9,767,823,000
	2) 산업체연구수익	4,227,137,000	4,104,016,000		전기예산 대비 3% 증액	4,227,137,000
	2. 교육운영수익	4,549,180,000	4,784,300,000			4,549,180,000
	1) 교육운영수익	4,549,180,000	4,784,300,000			4,549,180,000
				0 계약학과 교육운영수익		2,049,180,000
				- 소방방재학과(소방재난본부)	(19학번편입 37명*2학기+20학번 편입 40명*2학기)*3,000,000원*0.78	360,360,000
				- 경영학부(IBK기업은행)	(2019학번 30명*2학기*0.78)	189,540,000
				- 교통공학과(서울교통공사)	20명*(3,500,000원*2학기)*0.75+20명*(3,500,000원*2학기)*0.75	210,000,000
				- 교통관리학과(서울교통공사)	11명*(4,000,000원*2학기)*0.75+14명*(4,000,000원*1학기)*0.75	135,000,000
				- 공간정보공학과(한국공간정보산업협동조합)	연구생15명*200,000원*2학기*0.75+(25명*4,000,000원*2학기*0.75	154,500,000
				- 경영대학원(6개공사)	35명*(5,000,000원*2학기)*0.67-0.75+35명*(5,000,000원*2학기)*0.67-0.75+국외현장 견학비35명*3,600,000원	644,280,000
				- 법학과(서울특별시)	11명*(3,000,000원*1학기)*0.75	49,500,000
				- 서울인재아카데미학과(서울특별시)	20명*(3,500,000원*2학기)*0.75	105,000,000
				- 행정학과(동대문구청)	20명*(3,200,000원*2학기)*0.75	96,000,000
				- 행정학과(공기업 등)	20명*(3,500,000원*2학기)*0.75	105,000,000
				0 기타 교육운영수익		2,500,000,000
				- 기타 교육운영수익	국제도시과학대학원 학위과정 등	2,500,000,000
	3. 지식재산권수익	750,000,000	480,000,000			750,000,000
	1) 지식재산권이전수익	500,000,000	300,000,000			500,000,000
	2) 노하우이전수익	250,000,000	180,000,000			250,000,000
	4. 설비자산사용료수익	20,000,000	20,000,000			20,000,000
	1)설비자산사용료수익	20,000,000	20,000,000		3D 프린터 사용료	20,000,000
	5. 기타산학협력수익	300,000,000	369,840,734			100,000,000
	1) 기타산학협력수익	300,000,000	369,840,734			300,000,000
					기타산학협력수익	200,000,000
					학교기업 매출액(상품매출 및 기타매출수입)	100,000,000
II. 지원금수익		41,706,533,000	37,432,420,000			41,706,533,000
	1. 연구수익	30,973,533,000	29,504,140,000			30,973,533,000
	1) 정부연구수익	30,674,060,000	29,213,390,000		전기예산 대비 5% 증액	30,674,060,000
	2) 산업체연구수익	299,473,000	290,750,000		전기예산 대비 3% 증액	299,473,000
	2. 교육운영수익	6,241,000,000	3,800,000,000			6,241,000,000
	1) 교육운영수익	6,241,000,000	3,800,000,000		정부 혹은 지자체 발주 교육용역(BK21, LINC, 특성화대학원사업 등)	6,241,000,000
	3. 기타지원금수익	4,492,000,000	4,128,280,000			4,492,000,000
	1) 기타지원금수익	4,492,000,000	4,128,280,000			4,492,000,000
				0 기타지원금수익		4,492,000,000
				- 대학 TLO 및 대학기술지주회사 지원사업	대학기술경영촉진사업, BRIDGE+사업, 특허청사업	150,000,000

					- 창업지원단 (서대문구, 동대문구) 지원사업		582,000,000
					- 학교기업지원사업	국고보조금 380,000,000원 대응자금 30,000,000원	410,000,000
					- 서울시 캠퍼스타운사업		1,800,000,000
					- 기타 보조금 사업	기타민간보조금사업, 디지털 혁신공유대학사업	1,550,000,000
III. 간접비수익		10,840,080,000	9,764,535,000				10,840,080,000
	1. 산학협력수익	2,579,826,000	2,569,605,000				2,579,826,000
	1) 산학협력연구수익	1,679,396,000	1,608,805,000			산학협력 연구수익 13,994,960천원의 12%	1,679,396,000
	2) 산학협력교육운영수익	880,430,000	940,800,000				880,430,000
					0 계약학과 교육운영수익		705,430,000
					- 소방방재학과(소방재난본부)	(19학번편입 37명*2학기+20학번 편입 40명*2학기)*3,000,000원*0.28	129,360,000
					- 경영학부(BK기업은행)	(2019학번 30명*2학기*0.25)	68,040,000
					- 교통공학과(서울교통공사)	20명*(3,500,000원*2학기)*0.25+20명*(3,500,000원*2학기)*0.25	70,000,000
					- 교통관리학과(서울교통공사)	15명*(4,000,000원*2학기)*0.25+15명*(4,000,000원*1학기)*0.25	45,000,000
					- 공간정보공학과(한국공간정보산업협동조합)	연구생15명*200,000원*2학기*0.25+(25명*4,000,000원*2학기*0.25)	51,500,000
					- 경영대학원(6개공사)	35명*(5,000,000원*2학기)*0.33+35명*(5,000,000원*2학기)*0.33+0.25+국외현장견학비35명*3,600,000원	231,280,000
					- 법학과(서울특별시)	11명*(3,000,000원*1학기)*0.75	8,250,000
					- 서울인재아카데미학과(서울특별시)	20명*(3,500,000원*2학기)*0.75	35,000,000
					- 행정학과(동대문구청, 중랑구청)	20명*(3,200,000원*2학기)*0.75	32,000,000
					- 행정학과(공기업 등)	20명*(3,500,000원*2학기)*0.75	35,000,000
					0 기타교육운영수익	기타교육운영수익 2,500,000,000원의 7%	175,000,000
	3) 기타산학협력수익	20,000,000	20,000,000		0 기타산학협력수익	산학협력 기타산학협력수익 200,000,000원의 10%=	20,000,000
	2. 지원금수익	8,260,254,000	7,194,930,000				8,260,254,000
	1) 지원금연구수익	7,743,384,000	6,913,535,000			지원금 연구수익 30,973,533,000원의 약 25%	7,743,384,000
	2) 지원금교육운영수익	436,870,000	208,000,000			지원금 교육운영수익 6,241,000,000원의 7%	436,870,000
	3) 기타지원금수익	80,000,000	73,395,000				80,000,000
					0 기타지원금수익		80,000,000
					- 학교기업지원사업	덕고구마10,000,000원 시공간분석연구소10,000,000원	20,000,000
					- 기타 보조금 사업	(기타 민간보조금 수익+디지털 공유대학) 간접비 4%	60,000,000
IV. 전입및기부금수익		-	-				0
	1. 전입금수익	-	-				0
	1) 학교기업전입금	-	-		0 학교기업전입금		0
V. 운영외수익		391,400,000	391,453,000				391,400,000
	1. 운영외수익	391,400,000	391,453,000				391,400,000
	1) 이자수익	345,400,000	345,453,000		0 보통예금 및 금융상품 이자		345,400,000
					- 산학협력단		345,000,000
					- 학교기업		400,000
	2) 기타운영외수익	46,000,000	46,000,000		0 기타운영외수익		46,000,000
					- 법인카드캐쉬백		4,000,000
					- 출산육아기고용안전장려금	육아 및 출산휴가관련장려금 11,000,000원, 대체인력지원금 6,000,000원	17,000,000
					- 부설연구소	법학연구소 9,000,000원, 서울학연구소 5,000,000원	14,000,000
					- 기타		11,000,000
운영활동현금유입액 계		72,552,153,000	66,649,252,734				72,352,153,000
투자자산수입		2,500,000,000	3,000,000,000				2,500,000,000

장기금융상품 투자수입	2,500,000,000	3,000,000,000			2,500,000,000
			0 장기금융상품 만기도래 현금유입	장기금융상품 만기 도래 예정 총 2건	2,500,000,000
투자활동현금유입액	2,500,000,000	3,000,000,000			2,500,000,000
기초의자금	22,139,941,720	27,097,848,744	0 사업비 및 수익금 이월액		22,139,941,720
계	97,192,094,720	96,747,101,478			96,992,094,720

현금유출액 계정과목 명세서

관	항	목	2022년 본예산	2021년 제2회 추경예산	산 출 내 역		
I. 산학협력비			21,353,264,000	21,395,468,000			21,353,264,000
	1.산학협력	연구비	15,964,740,000	15,397,268,000			15,964,740,000
		1)인 건 비	10,377,077,000	10,278,088,000			10,377,077,000
					0 산학협력연구비 인건비		10,377,077,000
					- 산학협력연구비(정부 및 산업체)	(산학협력연구수익 13,994,960,000원 x 80%) x 65%=	7,277,380,000
					- 2021년 산학협력연구비 이월금	5,960,954,000원 x 65%=	3,099,697,000
		2)학생인건비	798,238,000	769,863,000			798,238,000
					0 산학협력연구비 학생인건비		798,238,000
					- 산학협력연구비(정부 및 산업체)	(산학협력연구수익 13,994,960,000원 x 80%) x 5%=	559,799,000
					- 2021년 산학협력연구비 이월금	5,960,954,000원 x 5%=	238,439,000
		3)연구시설·장비비	798,238,000	769,863,000			798,238,000
					0 산학협력연구비 연구시설·장비비		798,238,000
					- 산학협력연구비(정부 및 산업체)	(산학협력연구수익 13,994,960,000원 x 80%) x 5%=	559,799,000
					- 2021년 산학협력연구비 이월금	5,960,954,000원 x 5%=	238,439,000
		4)연구활동비	1,756,121,000	1,693,700,000			1,756,121,000
					0 산학협력연구비 연구활동비		1,756,121,000
					- 산학협력연구비(정부 및 산업체)	(산학협력연구수익 13,994,960,000원 x 80%) x 11%=	1,231,557,000
					- 2021년 산학협력연구비 이월금	5,960,954,000원 x 11%=	524,564,000
		5)연구재료비	1,277,180,000	961,918,000			1,277,180,000
					0 산학협력연구비 연구재료비		1,277,180,000
					- 산학협력연구비(정부 및 산업체)	(산학협력연구수익 13,994,960,000원 x 80%) x 8%=	895,678,000
					- 2021년 산학협력연구비 이월금	5,960,954,000원 x 8%=	381,502,000
		6)연구수당	319,296,000	307,945,000			319,296,000
					0 산학협력연구비 연구수당		319,296,000
					- 산학협력연구비(정부 및 산업체)	(산학협력연구수익 13,994,960,000원 x 80%) x 2%=	223,920,000
					- 2021년 산학협력연구비 이월금	5,960,954,000원 x 2%=	95,376,000
		7)위탁연구개발비	638,590,000	615,891,000			638,590,000
					0 산학협력연구비 위탁연구개발비		638,590,000
					- 산학협력연구비(정부 및 산업체)	(산학협력연구수익 13,994,960,000원 x 80%) x 4%=	447,839,000
					- 2021년 산학협력연구비 이월금	5,960,954,000원 x 4%=	190,751,000
	2.교육운영비		4,573,224,000	5,324,300,000			4,573,224,000
		1)인 건 비	1,732,084,000	2,392,200,000			1,732,084,000
					0 계약학과 인건비		1,202,084,000
					- 소방방재학과(소방재난본부)	(19학번편입 37명*2학기+20학번 편입 40명*2학기)*3,000,000원*0.72	199,584,000
					- 경영학부(IBK기업은행)	(2019학번 30명*2학기*0.75)	109,350,000
					- 교통공학과(서울교통공사)	20명*(3,500,000원*2학기)*0.75+20명*(3,500,000원*2학기)*0.75	126,000,000
					- 교통관리학과(서울교통공사)	11명*(4,000,000원*2학기)*0.75+14명*(4,000,000원*1학기)*0.75	81,000,000
					- 공간정보공학과(한국공간정보산업협동조합)	연구생15명*200,000원*2학기*0.75+(25명*4,000,000원*2학기)*0.75	92,700,000
					- 경영대학원(6개공사)	35명*(5,000,000원*2학기)*(0.67~0.75)+35명*(5,000,000원*2학기)*(0.67~0.75)+국외원장 인건비35명*3,600,000원	315,000,000

				- 법학과(서울특별시)	11명*(3,000,000원*1학기)*0.75	14,850,000
				- 서울인재아카데미학과(서울특별시)	20명*(3,500,000원*2학기)*0.75	63,000,000
				- 행정학과(동대문구청)	20명*(3,200,000원*2학기)*0.75	57,600,000
				- 행정학과(공기업 등)	20명*(3,500,000원*2학기)*0.75	63,000,000
				- 계약학과 이월금		80,000,000
				0 기타교육운영인건비		530,000,000
				- 인건비	기타교육운영수익 2,500,000,000원*20%+ 이월예산	530,000,000
	2)장 학 금	1,140,000,000	1,502,000,000			1,140,000,000
				0 계약학과장학금		80,000,000
				0 기타교육운영장학금	기타교육운영수익 2,500,000,000원*40%+ 이월예산	1,060,000,000
	3)기타교육운영비	1,701,140,000	1,430,100,000			1,701,140,000
				0 계약학과 교육운영비		911,540,000
				- 소방방재학과(소방재난본부)		133,056,000
				- 경영학부(IBK기업은행)		69,984,000
				- 교통공학과(서울교통공사)		64,000,000
				- 교통관리학과(서울교통공사)		34,000,000
				- 공간정보공학과(한국공간정보산업협동조합)		41,800,000
				- 경영대학원		386,400,000
				- 법학과(서울특별시)		9,900,000
				- 서울인재아카데미학과(서울특별시)		42,000,000
				- 행정학과(동대문구청, 중랑구청)		38,400,000
				- 행정학과(공기업 등)		42,000,000
				- 계약학과 이월금		50,000,000
				0 기타교육운영비		789,600,000
				- 기타교육운영비	기타교육운영수익 2,500,000,000원*40%+ 이월예산	1,060,000,000
	3.지식재산권비용	609,900,000	393,900,000			609,900,000
	1)지식재산권실시양도비	9,900,000	9,900,000			9,900,000
				0 기술이전 실시양도	기술이전 평균금액(30,000,000원) x 3.3%(중개수수료) x 10건=	9,900,000
	2)산학협력보상금	600,000,000	384,000,000			600,000,000
				0 지식재산권 이전보상금	기술이전 및 양도 유입액(500,000천원+ 250,000천원) x 80%=	600,000,000
	4.기타산학협력비	205,400,000	280,000,000			205,400,000
	1)기타산학협력비	205,400,000	280,000,000			205,400,000
				0 기술자문 등	서울시 보조금사업, 기술자문비	200,000,000
				0 학교기업		5,400,000
				- 더고구마	매출원가	5,400,000
				- 시공간분석연구소	매출원가	0
II. 지원금사업비		42,649,429,000	40,247,988,000			42,649,429,000
1.연구비		32,416,429,000	32,319,708,000			32,416,429,000
1)인 건 비		9,076,600,000	9,095,913,000			9,076,600,000
				0 지원금연구비 인건비		9,076,600,000
				- 지원금연구비(정부 및 산업체)	(30,973,533,000원 x 80%) x 28%=	6,938,072,000
				- 2021년 지원금연구비 이월금	9,546,997,000원 x 28%=	2,138,528,000
2)학생인건비		8,428,271,000	8,489,518,000			8,428,271,000

			0 지원금연구비 학생인건비		8,428,271,000
			- 지원금연구비(정부 및 산업체)	(30,973,533,000원 x 80%) x 26%=	6,442,495,000
			- 2021년 지원금연구비 이월금	9,546,997,000원 x 26%=	1,985,776,000
3)연구시설·장비비	3,241,643,000	3,335,167,000			3,241,643,000
			0 지원금연구비 연구시설·장비비		3,241,643,000
			- 지원금연구비(정부 및 산업체)	(30,973,533,000원 x 80%) x 10%=	2,477,883,000
			- 2021년 지원금연구비 이월금	9,546,997,000원 x 10%=	763,760,000
4)연구활동비	4,214,136,000	4,547,956,000			4,214,136,000
			0 지원금연구비 연구활동비		4,214,136,000
			- 지원금연구비(정부 및 산업체)	(30,973,533,000원 x 80%) x 13%=	3,221,248,000
			- 2021년 지원금연구비 이월금	9,546,997,000원 x 13%=	992,888,000
5)연구재료비	4,862,464,000	4,122,380,000			4,862,464,000
			0 지원금연구비 연구재료비		4,862,464,000
			- 지원금연구비(정부 및 산업체)	(30,973,533,000원 x 80%) x 15%=	3,716,824,000
			- 2021년 지원금연구비 이월금	9,546,997,000원 x 15%=	1,145,640,000
6)연구수당	1,944,986,000	2,122,380,000			1,944,986,000
			0 지원금연구비 연구수당		1,944,986,000
			- 지원금연구비(정부 및 산업체)	(30,973,533,000원 x 80%) x 6%=	1,486,730,000
			- 2021년 지원금연구비 이월금	9,546,997,000원 x 6%=	458,256,000
7)위탁연구개발비	648,329,000	606,394,000			648,329,000
			0 지원금연구비 위탁연구개발비		648,329,000
			- 지원금연구비(정부 및 산업체)	(30,973,533,000원 x 80%) x 2%=	495,577,000
			- 2021년 지원금연구비 이월금	9,546,997,000원 x 2%=	152,752,000
2.교육운영비	6,241,000,000	3,800,000,000			6,241,000,000
1)인건비	873,740,000	510,000,000			873,740,000
			0 지원금 사업 교육운영 인건비		873,740,000
			- 교육운영 지원사업 인건비	6,241,000천원 x 14%=	873,740,000
2)장학금	2,246,760,000	1,370,000,000			2,246,760,000
			0 지원금 사업 장학금		2,246,760,000
			- 교육운영 지원사업 장학금	6,241,000천원 x 36%=	2,246,760,000
3)기타교육운영비	3,120,500,000	1,920,000,000			3,120,500,000
			0 지원금 사업 교육운영비		3,120,500,000
			- 교육운영 지원사업 운영비	6,241,000천원 x 50%=	3,120,500,000
3.기타지원금사업비	3,992,000,000	4,128,280,000			3,992,000,000
1)기타지원금사업비	3,992,000,000	4,128,280,000			3,992,000,000
			0 기타지원금 사업		3,992,000,000
			- 대학 TLO 및 대학기술지주회사 지원사업	대학기술경영촉진사업, BRIDGE+사업, 특허청사업	150,000,000
			- 창업지원단 (서대문구, 동대문구) 지원사업		582,000,000
			- 학교기업지원사업	국고보조금 380,000,000원 대응자금 30,000,000원	410,000,000
			- 서울시 캠퍼스타운사업		1,800,000,000
			- 기타 보조금 사업	기타민간보조금사업, 디지털 혁신공유대학사업	1,050,000,000
Ⅲ. 간접비사업비	10,120,018,000	9,638,745,000			10,120,018,000
1.인력지원비	4,167,738,000	3,804,985,000			4,167,738,000

	1)인 건 비	2,889,582,000	2,645,989,000			2,889,582,000
				0 산학협력단 인건비		2,260,632,000
				- 직원 인건비	전임직원(31명) 1,255,726,000원, 기간제(4명) 117,920,000원, 산학협력중점교수(3명) 108,000,000원	1,481,646,000
				- 4대보험 부담금	국민연금 63,727,600원, 건강보험 55,444,100원, 장기요양보험 5,646,900원, 고용보험 14,312,700원, 산재보험 12,430,900원	151,562,000
				- 퇴직금	전임직원(31명) 146,828,000원, 기간제(4명) 10,141,000원, 산학협력중점교수(3명) 9,450,000원	166,419,000
				- 기타수당	가족수당 17,760,000원, 시간외수당 195,173,000원, 연가보상비 23,612,700원, 근속수당 26,160,000원, 팀장수당 9,600,000원, 파트장수당 36,000,000원, 복리후생 (선택적복지) 55,000,000원, 단체보험가입 5,800,000원, 자격수당 2,400,000원	371,505,000
				- 성과급	연 2회 성과급 분할지급	89,500,000
				0 연구지원인력 인건비		478,950,000
				- 우수연구자 연구지원인력 인건비	25,000천원X 5명=	125,000,000
				- 학과중심 연구지원인력 인건비	25,000천원X 10명=	250,000,000
				- 연구지원인력 인건비(A유형, B유형)	5,000천원X 12개월=	60,000,000
				- 인문사회연구소지원사업 연구지원인력인건비	2개 연구소(26,950천원 + 17,000천원)	43,950,000
				0 연구교수·박사후연구원 인건비		150,000,000
				- 연구교수·박사후연구원 인건비	연구교수, 박사후연구원 인건비 지원	150,000,000
	2)연구개발능력성과급	1,278,156,000	1,158,996,000			1,278,156,000
				0 연구개발능력성과급		1,278,156,000
				- 산학협력연구사업	1,679,396,000원 x 30%=	503,818,000
				- 지원금연구사업	7,743,384,000원 x 10%=	774,338,000
2.연구지원비		5,049,280,000	4,990,760,000			5,049,280,000
	1)기관 공통비용	702,260,000	643,740,000			702,260,000
				0 기본경비	산학협력단 사무실 운영경비	235,920,000
				- 홈페이지 유지보수비		5,000,000
				- 인쇄(전산장비)소모품 구입·관리비	3,000,000 x 12개월=	36,000,000
				- 인쇄비(규정집 및 예결산서 제작 등)	1,500,000원 x 12개월=	18,000,000
				- 행정사무용품	500,000원 x 12개월=	6,000,000
				- 우편 및 신문, 통신비 등 공공요금 및 제세공과금	1,500,000원 x 12개월=	18,000,000
				- 업무추진급량비(특근매식비)	8,000원 x 32명 x 10일 x 12개월=	30,720,000
				- 기타 일반운영 및 수용비	600,000원 x 12개월=	7,200,000
				- 우수 기여자 감사품 구입 및 카드 제작비	5,000,000원=	5,000,000
				- 홍보용 물품 제작비	10,000,000원=	10,000,000
				- 사무실 환경개선 공사 비용	30,000,000원=	30,000,000
				- 전화녹취 통신시설 설치 비용	50,000,000원=	50,000,000
				- 산학협력단 건물 개보수 비용	20,000,000원=	20,000,000
				0 기타관리운영경비	시스템 유지보수 등	270,500,000

			0 지급수수료	계산서 및 각종 증명서 발급 수수료	33,100,000
			- 세무사 및 감사 등 자문 수수료	2,000,000원 x 12개월=	24,000,000
			- 증명 서류 발급 수수료	500,000원 x 12개월=	6,000,000
			- 직원 보증보험 가입비	100,000원 x 31명=	3,100,000
			0 회의비	산학협력 관련 회의비	19,440,000
			- 위원회 회의수당	100,000원 x 16명 x 6회=	9,600,000
			- 위원회 회의 등 산학협력 회의비	480,000원 x 8회=	3,840,000
			- 산학협력단 TF 등 기타 회의비	500,000원 x 12개월=	6,000,000
			0 교육훈련비	산학협력 협의회 및 각종 산학협력 관련 교육경비	74,700,000
			- 산학협력 관련 협의회 연회비	4,700,000원=	4,700,000
			- 실무자 협의회 교육비	500,000원 x 31명=	15,500,000
			- 자격증 취득 관련 교육비	450,000원 x 10회=	4,500,000
			- 직무 교육 및 산학협력활성화 워크숍비		50,000,000
			0 업무추진비	산학협력단 업무추진비	38,600,000
			- 산학협력 업무추진비	400,000원 x 3인(처장, 부처장, 부장) x 12개월 + 300,000원 x 3인(팀장) x 12개월=	25,200,000
			- 산학기획·관리 업무추진비	(생일격려품 2,500,000원)+(우수직원격려품 2,500,000원)+(간담회비 4,800,000원)=	9,800,000
			- 부서운영 업무추진비	300,000원 x 12개월=	3,600,000
			0 여비	국내 및 국외 출장 여비	30,000,000
			- 국외 출장비	2,500,000원 x 2회 x 5명=	25,000,000
			- 국내 출장비	500,000원 x 10개월=	5,000,000
2)사업단 또는 연구단 운영비	662,314,000	662,314,000			662,314,000
			0 산학협력 센터 운영비		20,000,000
			- 중소기업산학협력센터		20,000,000
			0 부설연구소 운영비	14개 부설연구소 운영비	630,314,000
			0 혁신공유대학사업단 운영비		12,000,000
3)연구실안전관리비	291,334,000	291,334,000			291,334,000
			0 연구실안전관리비	29,133,382,000원(산학협력인건비+지원금인건비) x 1%=	291,334,000
4)연구보안관리비	2,000,000	2,000,000			2,000,000
			0 연구보안 교육비	2,000,000원 x 1회=	2,000,000
5)연구윤리활동비	6,000,000	6,000,000			6,000,000
			0 연구윤리활동비		6,000,000
			- 연구윤리 교육 및 세미나 개최	강의료 1,200,000원 + 연구윤리 교육 워크숍 1,500,000원=	2,700,000
			- e-IRB 시스템 이용료	e-IRB 공동 네트워크 시스템 이용료 3,300,000원=	3,300,000
6)연구활동지원금	3,385,372,000	3,385,372,000			3,385,372,000
			0 UOS크로스포럼		11,000,000
			0 교내학술연구비 지원비	(10,000천원x35과제) + (12,000천원x20과제) =	590,000,000
			0 중대형연구과제 유치경비	5,000,000원 x 6건=	30,000,000
			0 연구지원금		850,106,000
			0 연구활동경비지원사업	10,000,000원 x 40건=	400,000,000
			0 하반기 신규 임용 교원 연구활동 지원사업	3,000,000원 x 10건=	30,000,000
			0 영어논문교정 지원비	6,500,000원 x 12개월=	78,000,000
			0 연구과제 계약 지원비(보증보험 및 인지세 등)	2,900,000원x 12개월=	35,000,000
			0 대학원생 연구실 환경개선 지원	1,000,000원x 50개(연구실)=	50,000,000

			0 학술저서지원비	60,000,000=	60,000,000
			0 대학원생 우수논문 지원비 지원비		150,000,000
			0 대학발전 정책과제 지원비	10,000,000원 x 24건=	240,000,000
			0 연구성과활용 세미나 지원비	300,000원 x 12회=	3,600,000
			0 기술동향분석지원비	5,500,000원 x 8건=	44,000,000
			0 기술사업화 마케팅지원비(SMK, BMK제작)	5,500,000X10건=	55,000,000
			0 우수기술 시제품제작 지원비	11,000,000X10건=	110,000,000
			0 지식재산상담소 운영 지원비	150,000(자문료 100천원+다과비50천원) x 8회=	1,200,000
			0 법률자문 지원비	400,000원(자문료 300천원+회의비 100천원) x 3명 x 6회=	7,200,000
			0 기업지원본부 운영비	기술자문료 200,000x30건,특허분석비 500,000x8건,홍보비 및 주저권구입비 등	12,000,000
			0 사업계획서 발표자료 제작 지원비	1,000,000원x 5건=	5,000,000
			0 산단 기획과제 지원비		20,000,000
			0 3D장작터	재료비10,000,000원+AS비용4,000,000원+프로그램운영비10,000,000원+기자재비20,000,000원=	44,000,000
			0 학생연구자 산업재해 보상보험료 지원	5,000,000원*12개월	60,000,000
			0 계약학과 운영지원금		50,000,000
			0 산학협력사업 대응자금		449,266,000
			- 대학중점연구소지원사업	자연과학연구소	35,000,000
			- 기술사업화지원사업	대학기술경영촉진, 발명인터뷰 및 R&D특허전략 사업	25,000,000
			- 인문사회연구소지원사업-전략형	도시과학연구원	10,000,000
			- 특성화대학원지원사업-포스트플라스틱	녹색기술인력양성사업	24,740,000
			- 4단계BK21사업	3팀, 2단	104,526,000
			- 특성화대학원사업-화학물질안전관리인력	화학물질 안전관리인력양성사업	13,000,000
			- 농업계학교 실습장 지원사업	환경원예학과	17,000,000
			- 인문사회연구소지원사업-2단계 신청예정	도시인문학연구소	40,000,000
			- 기타산학협력대응자금	예비비	180,000,000
3.성과활용지원비	903,000,000	843,000,000			903,000,000
1)과학문화활동비	20,000,000	20,000,000			20,000,000
			0 과학문화활동비		20,000,000
2)지식재산권출원등록비	859,000,000	799,000,000			859,000,000
			0 지식재산권 유지비용		185,000,000
			- 연차등록료 등 유지비	국내(200,000원 x 600건)+국외(500,000원 x 50건) =	185,000,000
			0 지식재산권 취득		574,000,000
			- 국내·외 지식재산 출원	국내(1,400,000원 x 150건) + 국외(3,200,000원 x 40건)=	318,000,000
			- 국내·외 지식재산 중간사건	국내(250,000원 x 140건) + 국외(1,500,000원 x 30건)=	80,000,000
			- 국내·외 지식재산 등록	국내(1,000,000원 x 110건) + 국외(3,000,000원 x 22건)=	176,000,000
			0 연구노트 관리비용		100,000,000
			- 전자연구노트시스템 구축		100,000,000
2)기술창업 출연·출자금	24,000,000	24,000,000			24,000,000
			0 기술창업기업 설립운영비		24,000,000

				- 실험실공장 임대료 지원비	교원창업기업 (2,400,000원 x 10건)	24,000,000
IV. 일반관리비		228,956,260	226,256,890			228,956,260
1. 일반관리비		228,956,260	226,256,890			228,956,260
1) 인건비		104,400,000	110,505,000			104,400,000
				0 직원 파견 및 직책 수당		66,400,000
				0 학교기업		38,000,000
				- 더고구마		30,700,000
				- 시공간분석연구소		7,300,000
2) 일반제경비		124,556,260	115,751,890			124,556,260
				0 기타일반관리비		50,000,000
				0 학교기업		74,556,260
				- 더고구마		30,026,260
				- 시공간분석연구소		44,530,000
v. 운영외비용		10,000,000	10,000,000			10,000,000
1. 운영외비용		10,000,000	10,000,000			10,000,000
1) 기타운영외비용		10,000,000	10,000,000			10,000,000
				0 발생이자 지원기관 반납액		10,000,000
VI. 학교회계전출금		220,000,000	-			220,000,000
1. 학교회계전출금		220,000,000	-			220,000,000
1) 학교회계전출금		220,000,000	-	0 학교회계전출금	학석사연계 과정 장학 예산 지원	220,000,000
운영활동현금유출액 계		74,581,667,260	71,518,457,890			74,581,667,260
투자자산지출		2,500,000,000	3,000,000,000			2,500,000,000
출자금투자지출		0	0			0
				0 학교기업 출자금	학교기업 지원사업 대응자금(더고구마 30,000,000+시공간 60,000,000)	0
장기금융상품 투자지출		2,500,000,000	3,000,000,000			2,500,000,000
				0 장기금융상품 가입		2,500,000,000
유형자산취득지출		54,900,000	52,050,000			54,900,000
건물취득		-	-	0 건물취득비용		0
집기비품취득		54,900,000	52,050,000			54,900,000
				0 컴퓨터, 프린터, 사무실 가구 등		50,000,000
				0 학교기업(시공간분석연구소)		4,900,000
투자활동현금유출액		2,554,900,000	3,052,050,000			2,554,900,000
기말의 자금		20,055,527,460	22,176,593,588			
기말의자금		20,055,527,460	22,176,593,588	0 기말의 자금		20,055,527,460
세출예산 계		97,192,094,720	96,747,101,478			97,192,094,720