

2022년도 산학협력단회계 예산서

2022. 2. 7.

금오공대산학협력단

2022회계년도 예산총칙

제1조 2022회계년도 금오공과대학교 산학협력단회계 예산 총액은 다음과 같다.

- 현금유입액 : 36,821,590천원
- 현금유출액 : 36,175,581천원

예산편성의 기본방침은 대학, 산업체, 정부.지자체간의 연계와 산학협력을 바탕으로 지식.기술의 혁신과 발전하는 과학기술에 대응하는 교육의 질적 향상을 기본으로 세계화. 정보화시대에 맞는 교육혁신과 신산학협력체제의 개편 등을 통한 대학 경쟁력 제고를 강화하는데 있다.

제3조 주요사업으로는 산학협력계약을 체결. 이행하는 산학협력단을 통하여 산학협력 관련 정부재정사업, 산학협력단 운영시설등에 대한 종합관리와 지적재산권 취득, 관리, 기술이전 및 사업화촉진 등에 필요한 기반구축과 중장기 발전계획이 차질없이 추진될 수 있도록 한다.

제4조 수입. 지출의 상세한 내용은 부속서류인 예산목별 명세서와 같다.

제5조 예산은 목적외 사용을 금하며, 각 사업이 적시.적기에 집행되도록 관리체제를 강화한다.

제6조 향후 사용목적과 용도를 지정하여 교부되는 정부지원금, 전입금, 출연금 등 목적지정지원금 수입을 있을 경우 본 세입.세출예산에 편성된 것으로 간주하여 집행한 후 추경시 이를 반영한다.

현금예산서

1. 현금예산서	1
2. 예산목별명세서	6

현금예산서

당기 2022년 03월 01일부터 2023년 02월 28일까지

(단위:천원)

과 목		2022년	2021년	증감액	산출근거(원)
관	항 목				
I. 현금유입액		36,821,590	44,055,051	-7,233,461	
	1. 운영활동으로 인한 현금유입액	36,714,090	43,647,551	-6,933,461	
	1) 산학협력수익 현금유입액	7,329,264	8,132,145	-802,881	
	(1) 연구수익	5,479,496	5,913,928	-434,432	
	가. 정부연구수익	1,871,000	2,286,432	-415,432	
	나. 산업체연구수익	3,608,496	3,627,496	-19,000	
	(2) 교육운영수익	630,395	700,694	-70,299	
	가. 교육운영수익	630,395	700,694	-70,299	
	(3) 기술이전수익	589,000	676,350	-87,350	
	가. 지식재산권이전수익	297,000	294,100	2,900	
	나. 노하우이전수익	292,000	382,250	-90,250	
	(4) 설비자산사용료수익	168,000	415,000	-247,000	
	가. 설비자산사용료수익	-	250,000	-250,000	
	나. 임대료수익	168,000	165,000	3,000	
	(5) 기타산학협력수익	462,373	426,173	36,200	
	가. 기타산학협력수익	462,373	426,173	36,200	
	2) 지원금수익 현금유입액	25,035,109	30,488,205	-5,453,096	
	(1) 연구수익	17,843,848	18,118,848	-275,000	
	가. 정부연구수익	17,809,848	18,088,848	-279,000	
	나. 산업체연구수익	34,000	30,000	4,000	
	(2) 교육운영수익	4,050,142	8,784,357	-4,734,215	
	가. 교육운영수익	4,050,142	8,784,357	-4,734,215	
	(3) 기타지원금수익	3,141,119	3,585,000	-443,881	
	가. 기타지원금수익	3,141,119	3,585,000	-443,881	
	3) 간접비수익 현금유입액	4,297,156	4,970,555	-673,399	
	(1) 산학협력수익	877,877	968,095	-90,218	
	가. 산학협력연구수익	807,423	885,541	-78,118	
	나. 산학협력교육운영수익	50,000	60,000	-10,000	
	다. 기타산학협력수익	20,454	22,554	-2,100	
	(2) 지원금수익	3,419,279	4,002,460	-583,181	
	가. 지원금연구수익	3,013,902	3,160,035	-146,133	
	나. 지원금교육운영수익	274,922	565,825	-290,903	
	다. 기타산학협력수익	130,455	276,600	-146,145	
	4) 전입및기부금수익 현금유입액	-	-	-	
	(1) 전입금수익	-	-	-	
	가. 학교법인전입금	-	-	-	
	나. 학교회계전입금	-	-	-	
	다. 학교기업전입금	-	-	-	
	라. 기타전입금	-	-	-	
	(2) 기부금수익	-	-	-	

과 목		2022년	2021년	증감액	산출근거(원)
관	항 목				
	가. 일반기부금	-	-	-	
	나. 지정기부금	-	-	-	
	5)운영외수익현금유입액	52,561	56,646	-4,085	
	(1) 운영외수익	52,561	56,646	-4,085	
	가. 이자수익	46,561	50,646	-4,085	
	나. 배당금수익	-	-	-	
	다. 전기오류수정이익	-	-	-	
	라. 기타운영외수익	6,000	6,000	-	
	2.투자활동으로인한현금유입액	41,000	41,000	-	
	1)투자자산수입	41,000	41,000	-	
	(1) 장기금융상품인출	-	-	-	
	(2) 장기투자금융자산매각대	-	-	-	
	(3) 출자금회수	-	-	-	
	(4) 기타투자자산수입	41,000	41,000	-	
	2)유형자산매각대	-	-	-	
	(1) 토지매각대	-	-	-	
	(2) 건물매각대	-	-	-	
	(3) 구축물매각대	-	-	-	
	(4) 기계기구매각대	-	-	-	
	(5) 집기비품매각대	-	-	-	
	(6) 차량운반구매각대	-	-	-	
	(7) 기타유형자산매각대	-	-	-	
	3)무형자산매각대	-	-	-	
	(1) 지식재산권매각대	-	-	-	
	(2) 개발비매각대	-	-	-	
	(3) 기타무형자산매각대	-	-	-	
	4)기타비유동자산수입	-	-	-	
	(1) 연구기금인출수입	-	-	-	
	(2) 건축기금인출수입	-	-	-	
	(3) 장학기금인출수입	-	-	-	
	(4) 기타기금인출수입	-	-	-	
	(5) 보증금수입	-	-	-	
	(6) 기타비유동자산수입	-	-	-	
	3.재무활동으로인한현금유입액	66,500	366,500	-300,000	
	1)부채의차입	66,500	366,500	-300,000	
	(1) 임대보증금증가	50,000	50,000	-	
	(2) 기타비유동부채증가	16,500	316,500	-300,000	
	2)기본금의조달	-	-	-	
	(1) 출연기본금증가	-	-	-	
	가. 법인일반회계출연금증가	-	-	-	
	나. 교비회계출연금증가	-	-	-	
	다. 기타출연금증가	-	-	-	
II.	현금유출액	36,175,581	43,210,386	-7,034,805	

과 목		2022년	2021년	증감액	산출근거(원)
관	항 목				
	1.운영활동으로인한현금유출액	35,772,581	42,707,786	-6,935,205	
	1)산학협력비현금유출액	7,476,464	7,820,707	-344,243	
	(1) 산학협력연구비	6,001,219	6,343,219	-342,000	
	가. 인건비	463,000	503,000	-40,000	
	나. 학생인건비	1,410,000	1,580,000	-170,000	
	다. 연구시설,장비비	12,000	12,000	-	
	라. 연구활동비	602,000	632,000	-30,000	
	마. 연구재료비	1,464,219	1,564,219	-1,000,000	
	바. 연구수당	2,050,000	2,052,000	-2,000	
	사. 위탁연구개발비	-	-	-	
	(2) 교육운영비	517,072	504,002	13,070	
	가. 인건비	345,132	296,696	48,436	
	나. 교육과정개발비	-	-	-	
	다. 장학금	50,000	62,500	-12,500	
	라. 실험실습비	-	-	-	
	마. 기타교육운영비	121,940	144,806	-22,866	
	(3) 지식재산권비용	444,000	574,585	-130,585	
	가. 지식재산권실시.양도비	10,000	10,000	-	
	나. 산학협력보상금	434,000	564,585	-130,585	
	(4) 학교시설사용료	-	-	-	
	가. 학교시설사용료	-	-	-	
	(5) 기타산학협력비	514,173	398,901	115,272	
	가. 기타산학협력비	514,173	398,901	115,272	
	2)지원금사업비현금유출액	23,255,596	29,135,097	-5,879,501	
	(1) 연구비	15,882,281	16,526,481	-644,200	
	가. 인건비	3,281,000	3,298,000	-17,000	
	나. 학생인건비	4,114,000	4,319,000	-205,000	
	다. 연구시설,장비비	832,000	832,000	-	
	라. 연구활동비	2,632,000	2,804,115	-172,115	
	마. 연구재료비	3,551,281	3,768,366	-217,085	
	바. 연구수당	1,355,000	1,388,000	-33,000	
	사. 위탁연구개발비	117,000	117,000	-	
	(2) 교육운영비	4,245,196	9,109,216	-4,864,020	
	가. 인건비	1,148,261	1,132,690	15,571	
	나. 교육과정개발비	-	-	-	
	다. 장학금	834,767	927,281	-92,514	
	라. 실험실습비	211,764	4,056,986	-3,845,222	
	마. 기타교육운영비	2,050,404	2,992,259	-941,855	
	(3) 기타지원금사업비	3,128,119	3,499,400	-371,281	
	가. 기타지원금사업비	3,128,119	3,499,400	-371,281	
	3)간접비사업비현금유출액	4,067,422	4,246,854	-179,432	
	(1) 인력지원비	2,410,340	2,335,235	75,105	
	가. 인건비	2,006,390	1,936,550	69,840	

관		과 목	2022년	2021년	증감액	산출근거(원)
항	목					
	나. 연구개발능력성성과급		403,950	398,685	5,265	
	다. 연구개발준비금		-	-	-	
	(2) 연구지원비		1,352,082	1,550,242	-198,160	
	가. 기관공통비용		1,040,022	1,187,982	-147,960	
	나. 사업단또는연구단운영비		110,860	112,960	-2,100	
	다. 기반시설 장비 구축, 운영비		-	-	-	
	라. 연구실안전관리비		142,000	147,500	-5,500	
	마. 연구보안관리비		-	-	-	
	바. 연구윤리활동비		59,200	66,800	-7,600	
	사. 연구활동지원금		-	35,000	-35,000	
	(3) 성과활용지원비		305,000	361,377	-56,377	
	가. 과학문화활동비		33,000	29,000	4,000	
	나. 지식재산권출원.등록비		272,000	332,377	-60,377	
	(4) 기타지원비		-	-	-	
	가. 기타지원비		-	-	-	
	4)일반관리비현금유출액		164,948	496,552	-331,604	
	(1) 일반관리비		164,948	496,552	-331,604	
	가. 인건비		107,500	250,710	-143,210	
	나. 일반제경비		57,448	245,842	-188,394	
	5)운영외비용현금유출액		8,151	8,576	-425	
	가. 전기요류수정손실		-	-	-	
	나. 기타운영외비용		8,151	8,576	-425	
	6)학교회계전출금현금유출액		800,000	1,000,000	-200,000	
	가. 학교회계전출금		800,000	1,000,000	-200,000	
	2.투자활동으로인한현금유출액		341,000	140,600	200,400	
	1)투자자산지출		300,000	99,600	200,400	
	(1) 장기금융상품증가		-	-	-	
	(2) 장기투자금융자산취득지출		-	-	-	
	(3) 출자금투자지출		300,000	99,600	200,400	
	(4) 기타투자자산투자지출		-	-	-	
	2)유형자산취득지출		-	-	-	
	(1) 토지취득		-	-	-	
	(2) 건물취득		-	-	-	
	(3) 구축물취득		-	-	-	
	(4) 기계기구취득		-	-	-	
	(5) 집기비품취득		-	-	-	
	(6) 차량운반구취득		-	-	-	
	(7) 건설중인자산취득		-	-	-	
	(8) 기타유형자산취득		-	-	-	
	3)무형자산취득지출		-	-	-	
	(1) 지식재산권취득		-	-	-	
	(2) 개발비취득		-	-	-	
	(3) 기타무형자산취득		-	-	-	

		과 목	2022년	2021년	증감액	산출근거(원)
관	항	목				
		4)기타비유동자산지출	41,000	41,000	-	
		(1) 연구기금적립지출	-	-	-	
		(2) 건축기금적립지출	-	-	-	
		(3) 장학기금적립지출	-	-	-	
		(4) 기타기금적립지출	-	-	-	
		(5) 보증금지출	-	-	-	
		(6) 기타비유동자산지출	41,000	41,000	-	
		3.재무활동으로인한현금유출액	62,000	362,000	-300,000	
		1)부채의상환	62,000	362,000	-300,000	
		(1) 임대보증금감소	50,000	50,000	-	
		(2) 기타비유동부채감소	12,000	312,000	-300,000	
		2)기본금의반환	-	-	-	
		(1) 출연기본금감소	-	-	-	
		가. 법인일반회계출연금감소	-	-	-	
		나. 교비회계출연금감소	-	-	-	
		다. 기타출연금감소	-	-	-	
		Ⅲ.현금의증감	646,009	844,665	-198,656	
		1. 현금의 증감	646,009	844,665	-198,656	
		Ⅳ.기초의현금	12,693,924	11,849,259	844,665	
		1. 기초의 현금	12,693,924	11,849,259	844,665	
		Ⅴ.기말의현금	13,339,933	12,693,924	646,009	
		1. 기말의 현금	13,339,933	12,693,924	646,009	

예산목별명세서

당기 2022년 03월 01일부터 2023년 02월 28일까지

(단위:천원)

과목		부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
관	항					
I. 현금유입액						
1. 운영활동으로 인한 현금유입액			36,821,590	44,055,051	-7,233,461	
1) 산학협력수익 현금유입액			36,714,090	43,647,551	-6,933,461	
(1) 연구수익			7,329,264	8,132,145	-802,881	
가. 정부연구수익			5,479,496	5,913,928	-434,432	
			1,871,000	2,286,432	-415,432	
		산학협력단	1,321,000	1,515,200	-194,200	1. 연구재단과제, 국토부 등 국가과제 16회*50,000,000=800,000,000원 2. 출연연과제 및 용역 과제 521,000,000원
		중소기업산학협력센터	550,000	771,232	-221,232	1. R&D사업 =550,000,000원 가. 2021년도 산업체지원금 : 535,000,000원 나. '21년도 4/4분기 예수금 : 15,000,000원
나. 산업체연구수익			3,608,496	3,627,496	-19,000	
		산학협력단	3,567,500	3,567,500	-	1. 국가과제 산업체 대응자금 40,000,000원 2. 산업체 과제 85회*41,500,000= 3,527,500,000원 2022년도 산학협력사업산업체지원금 : 25,000,000원 맞춤형기술파트너지원사업산업체부담금 : 15,996,000원
		중소기업산학협력센터	25,000	44,000	-19,000	
		중소기업공학전선티센터	15,996	15,996	-	
(2) 교육운영수익			630,395	700,694	-70,299	
가. 교육운영수익			630,395	700,694	-70,299	
		재직자교육	100,000	50,000	50,000	사업주위탁 재직자향상교육운영비 수익 10,000,000*10회 =100,000,000원
		계약학과	515,395	625,694	-110,299	1. 등록금 수입: 515,395,300원 가. 2022학년도 등록금: 269,384,300원 1) 1학기 등록금: 87,373,400원 2) 2학기 등록금: 182,010,900원 나. 2023학년도 등록금: 245,011,000원 1) 1학기 재학생등록금: 146,693,500원 2) 1학기 신입입생 등록금: 98,317,500원 다. 대학원전정료: 50,000원*20명=1,000,000 1. 전형료 수익 : 15,000,000원
		과학교육교육원	15,000	25,000	-10,000	
(3) 기술이전수익			589,000	676,350	-87,350	
가. 지식재산권이전수익		산학협력단	297,000	294,100	2,900	기술이전(특허)수익 : 297,000,000원
나. 노하우이전수익		산학협력단	292,000	382,250	-90,250	기술이전(노하우)수익 : 292,000,000원
(4) 설비자산사용료수익			168,000	415,000	-247,000	
가. 설비자산사용료수익		환경분석센터	-	250,000	-250,000	
나. 임대료수익		창업보육센터	168,000	165,000	3,000	임대료수익 : 14,000,000원*12개월=168,000,000원
(5) 기타산학협력수익			462,373	426,173	36,200	
가. 기타산학협력수익		산학협력단	368,200	332,000	36,200	1. 산업자문수익 : 355,000,000원 2. 산업체과제 1회*13,200,000 = 13,200,000원 시설(장비)사용료 : 1,000,000원 신보기술컨설팅산업체부담금 : 93,173,000원
		3D프린팅센터	1,000	1,000	-	
		중소기업공학전선티센터	93,173	93,173	-	
2) 지원금수익 현금유입액			25,035,109	30,488,205	-5,453,096	
(1) 연구수익			17,843,848	18,118,848	-275,000	
가. 정부연구수익			17,809,848	18,088,848	-279,000	
		산학협력단	16,100,000	16,100,000	-	1. Grand ICT 1회* 2,000,000,000원 = 2,000,000,000원 2. 연구소과제 1회* 500,000,000원 = 500,000,000원 3. 중점연구소과제 2회* 700,000,000원 = 1,500,000,000원 4. 연구과제 161회 *75,000,000원=12,100,000,000원
		중소기업산학협력센터	880,000	1,349,000	-469,000	중소벤처기업부등 국비 : 880,000,000원
		중소기업공학전선티센터	639,848	639,848	-	맞춤형기술파트너지원사업 국비 : 639,848,000원
		공학교육혁신센터	190,000	-	190,000	창의융합형 공학인재 양성지원사업
나. 산업체연구수익			34,000	30,000	4,000	
		산학협력단	34,000	30,000	4,000	연구과제 4회 *8,500,000원=34,000,000원
(2) 교육운영수익			4,050,142	8,784,357	-4,734,215	
가. 교육운영수익			4,050,142	8,784,357	-4,734,215	
		산학협력단	400,000	-	400,000	인력양성사업 2회 * 200,000,000원 = 400,000,000원
		LINC+4세 산업박람회 혁신산단대학사업	-	960,294	-960,294	
		현장실습지원센터	-	136,800	-136,800	
		교수학습개발센터	50,000	49,500	500	2022년 K-MOOC 운영사업 교부금 : 50,000,000원
		BK21에너지융합사업단	406,980	406,980	-	BK21에너지융합사업단 사업비 : 406,980,000원
		BK21스마트제조 MERIT융합사업단	603,820	629,538	-25,718	BK21스마트제조 MERIT융합사업단 사업비 : 603,820,000원
		BK21국방항공융합사업단	343,595	343,595	-	BK21국방항공융합사업단 사업비 : 343,595,000원
		창업교육센터	-	14,000	-14,000	
		지역중소기업R&D산업인턴지원사업	192,623	222,650	-30,027	1. 직접비 수익: 195,850,000원 가. 국고지원금(한국산학연협회): 177,850,000원 나. 민간부담금(산업인턴 참여기업): 18,000,000원 2. 사업비 반납 : 3,227,000원
		계약학과	122,401	128,000	-5,599	1. 경상북도 지원금: 1,333,340원*45명*2학기=120,000,600원 2. 상공회의소 장학금: 2,400,000원*1건=2,400,000원
		스마트그린제조혁신사업단	1,083,420	4,924,000	-3,840,580	스마트그린제조혁신 사업단 사업비 : 1,083,420,000원
		HuStar 의료산업 혁신대학사업	847,303	969,000	-121,697	
(3) 기타지원금수익			3,141,119	3,585,000	-443,881	
가. 기타지원금수익			3,141,119	3,585,000	-443,881	
		산학협력단	-	80,000	-80,000	
		중소기업산학협력센터	22,000	20,600	1,400	1. 기타지원금사업=22,000,000원 가. 기술파트너매칭서비스사업 : 2,000,000원 나. 전담코디네이터사업 : 20,000,000원
		창업보육센터	120,000	121,000	-1,000	1. 2021 중소기업청 운영지원금 : 40,000,000원 2. 2021 경상북도 운영지원금 : 10,000,000원 3. 벤처창업집적시설 사업화지원 : 70,000,000원
		구미산업기술정보센터	65,000	65,000	-	구미시 위탁자금 : 65,000천원*1회=65,000,000원
		과학교육교육원	290,000	290,000	-	1. 2022구미시 보조금 : 260,000,000원 2. 교육청 운영보조금 : 30,000,000원
		강소특구육성사업	2,609,119	2,953,400	-344,281	2021년 강소특구사업화 기술발굴 지원사업 : 2,609,119,000원
		창의지식재산센터	-	20,000	-20,000	2021년 수요대응형 기업애로해결 사업 : 20,000,000원
		3D프린팅센터	35,000	35,000	-	경상북도 위탁자금(여성일자리) : 35,000,000원*1회 = 35,000,000원
3) 간접비수익 현금유입액			4,297,156	4,970,555	-673,399	
(1) 산학협력수익			877,877	968,095	-90,218	
가. 산학협력연구수익			807,423	885,541	-78,118	

관	항	과 목		부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
		과	목					
			산학협력단	714,700	714,700	-	연구과제간접비수익: 714,700,000원	
			중소기업산학협력센터	90,000	168,118	-78,118	산학협력수익의 간접비수익: 90,000,000원	
			중소기업공학컨설팅센터	2,723	2,723	-	맞춤형기술파트너지원사업: 2,723,000원	
		나. 산학협력교육운영수익	산학협력단	50,000	60,000	-10,000	계약학과 간접비: 50,000,000원	
		다. 기타산학협력수익		20,454	22,554	-2,100		
			산학협력단	-	2,100	-2,100		
			중소기업공학컨설팅센터	20,454	20,454	-	신용보증기금컨설팅사업: 20,454,000원	
		(2) 지원금수익		3,419,279	4,002,460	-583,181		
		가. 지원금연구수익		3,013,902	3,160,035	-146,133		
			산학협력단	2,605,000	2,605,000	-	연구과제 간접비: 2,605,000,000원	
			중소기업산학협력센터	300,000	446,133	-146,133	1. R&D사업=300,000,000원 가. 지원금수익의 간접비수익: 280,000,000원 나. 특허출원비: 20,000,000원	
			중소기업공학컨설팅센터	108,902	108,902	-	맞춤형기술파트너지원사업: 108,902,000원	
		나. 지원금교육운영수익		274,922	565,825	-290,903		
			산학협력단	274,922	565,825	-290,903	1. 인력양성사업간접비수익: 30,000,000원 2. 지역중소중견지원사업: 15,800,000원 3. HuStar대경혁신의료대학사업: 51,000,000원 4. BK21에너지융합사업: 21,420,000원 5. BK21국방항공융합사업: 16,632,000원 6. BK21스마트제조MERIT-: 31,780,000원 7. 스마트그린제조혁신지원사업: 108,290,000원	
		다. 기타지원금수익	산학협력단	130,455	276,600	-146,145	강소특구육성사업: 130,455,000원	
		4) 전입및기부금수익현금유입액		-	-	-		
		(1) 전입금수익		-	-	-		
		가. 학교법인전입금		-	-	-		
		나. 학교회계전입금		-	-	-		
		다. 학교기업전입금		-	-	-		
		라. 기타전입금		-	-	-		
		(2) 기부금수익		-	-	-		
		가. 일반기부금		-	-	-		
		나. 지정기부금		-	-	-		
		5) 운영외수익현금유입액		52,561	56,646	-4,085		
		(1) 운영외수익		52,561	56,646	-4,085		
		가. 이자수익		46,561	50,646	-4,085		
			산학협력단	40,000	40,000	-		
			중소기업산학협력센터	2,000	3,500	-1,500		
			중소기업공학컨설팅센터	880	880	-		
			창업보육센터	240	240	-		
			UNC+와 산업혁명 혁신선도대학사업	-	1,000	-1,000		
			재직자교육	80	80	-		
			계약학과	290	1,250	-960	1. 계약학과: 20,000원*12개월=240,000원 2. 경상북도 보조금 이자수익: 25,000원*2개월=50,000원	
			환경분석센터	-	300	-300		
			HuStar 의료산업 혁신대학사업	360	360	-		
			교수학습개발센터	50	50	-		
			구미산업기술정보센터	50	50	-		
			과학영재교육원	300	300	-		
			BK21에너지융합사업단	200	200	-		
			BK21스마트제조 MERIT융합사업단	120	300	-180		
			BK국방항공융합사업단	140	140	-		
			강소특구육성사업	1,000	1,000	-		
			스마트그린제조혁신사업단	800	900	-100		
			창의지식재산센터	-	10	-10		
			3D프린팅센터	40	40	-		
			창업교육센터	-	15	-15		
			현장실습지원센터	-	20	-20		
			지역중소기업R&D산업인턴지원사업	11	11	-		
		나. 배당금수익		-	-	-		
		다. 전기오류수정이익		-	-	-		
		라. 기타운영외수익		6,000	6,000	-		
			산학협력단	6,000	6,000	-		
		2. 투자활동으로 인한 현금유입액		41,000	41,000	-		
		1) 투자자산수입		41,000	41,000	-		
		(1) 장기금융상품 인출		-	-	-		
		(2) 장기투자금융자산매각대		-	-	-		
		(3) 출자금회수		-	-	-		
		(4) 기타투자자산수입	창업보육센터	41,000	41,000	-	선금비용 회수액: 입주업체 공공요금 입금: 41,000,000원	
		2) 유형자산매각대		-	-	-		
		(1) 토지매각대		-	-	-		
		(2) 건물매각대		-	-	-		
		(3) 구축물매각대		-	-	-		
		(4) 기계기구매각대		-	-	-		
		(5) 집기비품매각대		-	-	-		
		(6) 차량운반구매각대		-	-	-		
		(7) 기타유형자산매각대		-	-	-		
		3) 무형자산매각대		-	-	-		
		(1) 지식재산권매각대		-	-	-		
		(2) 개발비매각대		-	-	-		
		(3) 기타무형자산매각대		-	-	-		
		4) 기타비유동자산수입		-	-	-		
		(1) 연구기금인출수입		-	-	-		
		(2) 건축기금인출수입		-	-	-		
		(3) 장학기금인출수입		-	-	-		
		(4) 기타기금인출수입		-	-	-		
		(5) 보증금수입		-	-	-		
		(6) 기타비유동자산수입		-	-	-		
		3. 재무활동으로 인한 현금유입액		66,500	366,500	-300,000		
		1) 부채의차입		66,500	366,500	-300,000		
		(1) 임대보증금증가	창업보육센터	50,000	50,000	-	임대보증금 입금액: 50,000,000원	
		(2) 기타비용융부채증가		16,500	316,500	-300,000		

과 목		부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
관	항					
		창업보육센터	12,000	312,000	-300,000	카드대금결제: 12,000,000원
		과학영재교육원	4,500	4,500	-	퇴직충당금: 4,500,000원
	2)기분금의조달		-	-	-	
	(1)출연기분금증가		-	-	-	
	가.법인일반회계출연금증가		-	-	-	
	나.교비회계출연금증가		-	-	-	
	다.기타출연금증가		-	-	-	
II.현금유출액			36,175,581	43,210,386	-7,034,805	
1.운영활동등으로인한현금유출액			35,772,581	42,707,786	-6,935,205	
	1)산학협력비현금유출액		7,476,464	7,820,707	-344,243	
	(1)산학협력연구비		6,001,219	6,343,219	-342,000	
	가.인건비		463,000	503,000	-40,000	
		산학협력단	393,000	393,000	-	연구과제 인건비: 393,000,000원
		중소기업산학협력센터	70,000	110,000	-40,000	산학협력과제 인건비: 70,000,000원
	나.학생인건비		1,410,000	1,580,000	-170,000	
		산학협력단	1,260,000	1,260,000	-	연구과제 학생인건비: 1,260,000,000원
		중소기업산학협력센터	150,000	320,000	-170,000	산학협력과제 학생인건비: 150,000,000원
	다.연구시설,장비비		12,000	12,000	-	
		산학협력단	12,000	12,000	-	연구과제 연구시설 장비비: 12,000,000원
	라.연구활동비		602,000	632,000	-30,000	
		산학협력단	537,000	537,000	-	연구과제 연구활동비: 537,000,000원
		중소기업산학협력센터	65,000	95,000	-30,000	1. R&D사업=65,000,000원 가. 중소기업기술개발지원사업과제 예비,수용비및수수료,전문가활동비,기술정보수집비,연구과제운영비: 60,000,000원 나. '21년도 4/4분기 부가세대금: 5,000,000원
	마.연구재료비		1,464,219	1,564,219	-100,000	
		산학협력단	1,305,000	1,305,000	-	연구과제 연구재료비: 1,305,000,000원
		중소기업산학협력센터	140,000	240,000	-100,000	1. R&D사업=140,000,000원 가. 중소기업기술개발지원사업과제 재료비,시작품제작비: 110,000,000원 나. '21년도 4/4분기 부가세대금: 30,000,000원
		중소기업공학혁신센터	19,219	19,219	-	1. 맞춤형과제 재료비, 시작품 등: 17,719,000원 2. 20년도 4/4분기 부가세대금: 1,500,000원
	바.연구수당		2,050,000	2,052,000	-2,000	
		산학협력단	1,950,000	1,950,000	-	연구과제 연구수당: 1,950,000,000원
		중소기업산학협력센터	100,000	102,000	-2,000	중소기업기술개발지원사업과제 연구수당: 100,000,000원
	사.위탁연구개발비		-	-	-	
	(2)교육운영비		517,072	504,002	13,070	
	가.인건비		345,132	296,696	48,436	
		재직자교육	30,000	20,000	10,000	1. 인건비 30,000,000원 가. 교육훈련 강사료: 3,000,000*1인*10회=30,000,000원
		계약학과	300,632	262,496	38,136	1. 강사료: 94,000원*30과목*45시수*2학기=253,800,000원 2. 직원인건비 가. 급여: 1인*1,950,000원*12개월=23,400,000원 나. 4대보험: 1인*240,000원*12개월=2,880,000원 다. 초과근무수당: 1인*200,000원*12개월=2,400,000원 라. 성과보상금: 1인*5,000,000원=5,000,000원 3. 직원복리후생비 가. 명절휴가비: 1인*1,200,000원*2회=2,400,000원 나. 특근매식비: 1인*7,000원*8회=672,000원 다. 정액급식비: 1인*140,000원*12개월=1,680,000원 라. 맞춤형복지: 1인*500,000원=500,000원 마. 연가보상비: 1인*900,000원=900,000원 바. 퇴직금적립: 1인*4,000,000원=4,000,000원 4. 계약학과 일용근로: 10,000원*10시간*15주*2학기=3,000,000원 임시수당: 14,500,000원*1회=14,500,000원
		과학영재교육원	14,500	14,200	300	
	나.교육과정개발비		-	-	-	
	다.장학금		50,000	62,500	-12,500	장학금: 514,395,300*10%=50,000,000원
	라.실험실습비		-	-	-	
	마.기타교육운영비		121,940	144,806	-22,866	
		과학영재교육원	500	10,800	-10,300	임시업무추진비: 250,000원*2회=500,000원
		재직자교육	44,250	29,250	15,000	1. 재직자향상훈련 44,250,000원 가. 교육운영비: 10개 과정*3,000,000원=30,000,000원 나. 운영비: 14,250,000원 1) 출장비: 2인*100,000원*12개월=2,400,000원 2) 사무용품비: 150,000원*12회=1,800,000원 3) 업무추진비: 200,000원*1회*12개월=2,400,000원 4) 장비수선비: 2,500,000원*2회=5,000,000원 5) 공공요금: 50,000원*12개월=600,000원 6) 우편요금: 50,000원*5회=250,000원 7) 출판인쇄비: 600,000원*1회=600,000원 8) 교육훈련비: 2회*600,000원=1,200,000원
		계약학과	77,190	104,756	-27,566	1. 회의비:200,000원*10회=2,000,000원 2. 운영위원회 외부위원수당: 900,000원*3회=2,700,000원 3. 사무용품 및 비품: 3,500,000원 가. 사무용품비: 200,000원*5회=1,000,000원 나. 비품: 500,000원*5회=2,500,000원 4. 홍보비: 20,000원*50개*2회=2,000,000원 5. 여비교통비: 100,000원*2명*11회=2,200,000원 6. OCU 시스템사용료: 24,000원*약80건*2학기=3,840,000원 7. 직원교육비: 400,000원*2회=800,000원 8. 학사운영비: 370,000,000원*2%=7,400,000원 9. 기타 가. 입학/졸업 등 행사 등: 200,000원*50명=1,000,000원 나. 계약학과 정수기렌탈료: 650,000원*2대=1,300,000원 다. 계약학과협의회비: 300,000원*1회=300,000원 라. 우편요금 등: 10,000원*15회=150,000원 10. 간접비: 500,000,000원*10%=50,000,000원
	(3)지식재산권비용		444,000	574,585	-130,585	
	가.지식재산권실시,양도비		10,000	10,000	-	기술이전(중개수수료): 10,000,000원
	나.산학협력보상금		434,000	564,585	-130,585	1. 기술이전(특허): 260,400,000원 2. 기술이전(노하우): 173,600,000원

관	항	과 목		부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
		과 목	과 목					
		(4) 학교시설사용료			-	-	-	
		가. 학교시설사용료			-	-	-	
		(5) 기타산학협력비			514,173	398,901	115,272	
		가. 기타산학협력비	산학협력단	420,000	304,228	115,772	1. 산업자문 : 320,000,000원 2. 산업자문과제 비용: 100,000,000원	
			3D프린팅센터	1,000	1,500	-500	3D프린팅융합기술센터 운영비 : 1,000,000원	
			중소기업공학컨설팅센터	93,173	93,173	-	신보컨설팅사업 산학협력비 : 93,173,000원	
		2)지원금사업비현금유출액		23,255,596	29,135,097	-5,879,501		
		(1) 연구비		15,882,281	16,526,481	-644,200		
		가. 인건비		3,281,000	3,298,000	-17,000		
		나. 학생인건비	산학협력단	3,193,000	3,258,000	-65,000	연구과제 인건비 : 3,193,000,000원	
			중소기업산학협력센터	28,000	40,000	-12,000	산학협력과제 인건비 : 28,000,000원	
			공학교육혁신센터	60,000	-	60,000	1. 내부인건비 가. 연구월 월 급여 : 2,300,000원*12개월*2명=55,200,000원 나. 연구원 퇴직금 이관 : 2,400,000원*2명=4,800,000원	
		다. 연구시설,장비비		832,000	832,000	-		
		라. 연구활동비	산학협력단	787,000	787,000	-	연구과제 연구시설장비비 : 787,000,000원	
			중소기업산학협력센터	20,000	20,000	-	산학협력과제 기자재구입 및 임차료 20,000,000원	
			중소기업공학컨설팅센터	25,000	25,000	-	연구시설, 장비비 임차등 : 25,000,000원	
		마. 연구재료비		2,632,000	2,804,115	-172,115		
		바. 연구수당	산학협력단	2,412,000	2,484,115	-72,115	연구과제 연구활동비 : 2,412,000,000원	
			중소기업산학협력센터	90,000	250,000	-160,000	산학협력과제 여비,수용비및수료,전문가활용비,기술정보수집비,연구과제운영비 : 90,000,000원	
			중소기업공학컨설팅센터	70,000	70,000	-	맞춤형과제 연구활동비 : 70,000,000원	
		공학교육혁신센터	60,000	-	60,000	1. 기술정보수집비 가. 신입생 온라인 기초학력평가 : 8,000,000원*1건=8,000,000원 2. 전문가활용비 가. kit Engineering Fair심사비 : 3,000,000원*1회=3,000,000원 나. MSC보충과정 운영 : 8,000,000원*1회=8,000,000원 다. 기초학력평가 컨설팅 수당 : 600,000원*4건=2,400,000원 라. 학제간 신기술 융합과정 : 4,300,000원*2회=8,600,000원 3. 연계활동비 가. 산업체수요조사 : 5,000,000원*1건=5,000,000원 나. 공학페스티벌 분담금 : 10,000,000원*1건=10,000,000원 다. 센터 운영 프로그램 : 7,500,000원*2회=15,000,000원		
		사. 위탁연구개발비		3,551,281	3,768,366	-217,085		
		가. 인건비	산학협력단	2,700,000	2,732,085	-32,085	연구과제 연구재료비 2,700,000,000원	
			중소기업산학협력센터	470,000	700,000	-230,000	산학협력과제 재료비, 시제품제작비 : 470,000,000원	
			중소기업공학컨설팅센터	336,281	336,281	-	맞춤형과제 재료비, 시제품 등 : 336,281,000원	
		공학교육혁신센터	45,000	-	-	1. 시약재료구입비 가. 캡스톤디자인 재료비 지원 : 35,000,000원*1식=35,000,000원 나. 센터 자체운영 교육 재료비 지원 : 2,500,000원*4회=10,000,000원		
		나. 연구수당		1,355,000	1,388,000	-33,000		
		다. 연구수당	산학협력단	1,065,000	1,090,000	-25,000	연구과제 연구수당 : 1,065,000,000원	
			중소기업산학협력센터	110,000	143,000	-33,000	산학협력과제 연구수당 : 110,000,000원	
			중소기업공학컨설팅센터	155,000	155,000	-	맞춤형과제 연구수당 : 155,000,000원	
		공학교육혁신센터	25,000	-	25,000	1. 연구수당 가. 비전담인력 연구수당 : 1,250,000원*12명=15,000,000원 나. 전담인력 연구수당 : 5,000,000원*2명=10,000,000원		
		가. 인건비		117,000	117,000	-	산학협력과제 위탁연구개발비 : 117,000,000원	
		(2) 교육운영비		4,245,196	9,109,216	-4,864,020		
		가. 인건비		1,148,261	1,132,690	15,571		
		LINC+4차 산업혁명 혁신 선도대학사업		-	111,000	-111,000		
		계약학과	79,704	80,330	-626	1. 강사료: 76,704,000원 가. 학기중: 94,000원*45시수*8과목*2학기=67,680,000원 나. 방학중: 94,000원*12시수*4과목*2회=9,024,000원 2. 일용근로 인건비: 10,000원*10시간*15주*2학기=3,000,000원		
		BK21에너지융합사업단	80,400	67,000	13,400	1. 사업전담직원 인건비 : 1,500,000원*1명*12개월 = 18,000,000원 2. 신진연구인력 인건비 : 3,780,000원*1명*12개월 = 45,000,000원 3. 참여대학원생 성과급 : 5,400,000원 가. 멘토-멘티 프로그램 성과급 : 200,000원*5팀 = 1,000,000원 나. 3차년도 우수 대학원생 인센티브 : 880,000원*5명 = 4,400,000원 4. 참여교수 성과급 : 12,000,000원 가. 최우수 논문 인센티브 : 600,000원*10건 = 6,000,000원 나. 우수 논문 인센티브 : 300,000원*20건 = 6,000,000원		
		BK21스마트제조 MERIT융합사업단	120,500	115,849	4,651	1. 직원인건비 1인: 18,500,000원 2. 신진연구인력비 2인*3,500,000원*12개월=84,000,000원 3. 대학원생 인센티브 : 2,600,000원 가. 400,000원*2명=800,000원 나. 300,000원*3명=900,000원 다. 200,000원*4명=800,000원 라. 100,000원*1명=100,000원 4. 성과급 : 15,400,000원 가. 4,800,000원*1명=4,800,000원 나. 2,600,000원*1명=2,600,000원 다. 2,000,000원*2명=4,000,000원 라. 1,500,000원*2명=3,000,000원 마. 1,000,000원*1명=1,000,000원		
		BK21국방항공융합사업단	123,651	123,651	-	1. 전담직원인건비 : 1,500,000원*1명*12개월=18,000,000원 2. 신진연구인력인건비 : 4,000,000원*1명*10개월=40,000,000원 3. 참여교수 성과급 : 1,000,000원*10명*1회=10,000,000 4. 대학원생 성과급 : 55,651,200원*1회=55,651,200원		
		스마트그린제조혁신사업단	279,600	172,000	107,600	1. 인건비 : 279,600,000 가. 팀장 : 4,800,000*12개월*1명=57,600,000 나. 기술지원 : 4,000,000*12개월*2명=96,000,000 다. 주무관 : 3,500,000*12개월*3명=126,000,000		
		가. 인건비		237,406,000		237,406,000	1. 급여: 237,406,000원 가. 산학협력중점교수 인건비: 5,378,000원 * 1명 * 12개월 = 64,536,000원	

과 목		부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
관	항					
		HuStar 의료산업 혁신대학사업	347,406	336,360	11,046	나. 연구교수 인건비: 5,125,000원 * 1명 * 12개월 = 61,500,000원 다. 사업전담직원(행정) 인건비: 2,492,500원 * 2명 * 12개월 = 59,820,000원 라. 명절수당: 2,389,000원(2명) * 2회 = 4,778,000원 마. 초과근무수당: 1,786,000원 * 2명 * 1식 = 3,572,000원 바. 학생주교 인건비: 600,000원 * 6명 * 12개월 = 43,200,000원 2. 성과상여금: 1,100,000,000원 * 0.1 = 110,000,000원(총액 10% 이내)
		교수학습개발센터	50,000	49,500	500	1. 콘텐츠 운영비: 50,000,000원 가. TA 인건비 1) 미세먼지: 281,250천원X8개월X4인=9,000,000원 2) 전산유체역학: 562.5천원X8개월X2인=9,000,000원 3) 대기오염: 562.5천원X8개월X2인=9,000,000원 4) 응용유체역학: 825천원X8개월X1인=6,600,000원 300천원X8개월X1인=2,400,000원 5) 에어로졸개론: 1,125천원X8개월X1인=9,000,000원 나. 모니터링단 운영 1) 미세먼지: 10천원X20시간X5인=1,000,000원 2) 전산유체역학: 10천원X20시간X5인=1,000,000원 3) 대기오염: 10천원X25시간X4인=1,000,000원 4) 응용유체역학: 10천원X20시간X5인=1,000,000원 5) 에어로졸개론: 10천원X25시간X4인=1,000,000원
		지역중소기업R&D산업인턴지원사업	67,000	77,000	-10,000	1. 내부인건비(국고지원금): 67,000,000원 가. 급여: 1,649,790*2인*12개월 = 39,594,960 나. 급식비: 140,000*2인*12개월 = 3,360,000 다. 4대보험: 450,000*2인*12개월 = 10,800,000 라. 명절수당: 1,100,000*2인*2회 = 4,400,000 마. 초과근무수당 및 기타수당: 1,300,000*2인 = 2,600,000 바. 퇴직금: 3,000,000*2인*1회 = 6,000,000 사. 예비비: 245,040
	나. 교육과정개발비		-	-	-	
	다. 장학금		834,767	927,281	-92,514	
		BK21에너지융합사업단	252,000	258,171	-6,171	1. 대학원생 연구장학금: 252,000,000원 가. 석사과정생: 700,000원*20명*12개월 = 168,000,000원 나. 박사과정생: 1,400,000원*5명*12개월 = 84,000,000원
		BK21스마트제조 MERIT융합사업단	409,200	437,500	-28,300	1. 대학원생 연구장학금: 409,200,000원 가. 석사과정생: 700,000원*19명*12개월=159,600,000원 나. 박사과정생: 1,300,000원*16명*12개월=249,600,000원
		BK21국방항공융합사업단	160,500	216,660	- 56,160	1. 대학원생 장학금: 160,500,000원 가. 석사과정생 장학금: 750,000원*12명*12개월=141,600,000원 나. 박사과정생 장학금: 1,350,000원*1명*12개월=18,900,000원
		계약학과	13,067	14,950	-1,883	1. 경쟁특도 성적장학금: 266,670*20명*2학기=10,666,800원 2. 상공회의소 장학금: 2,400,000원*1회=2,400,000원
	라. 실험실습비		211,764	4,056,986	-3,845,222	
		BK21에너지융합사업단	43,080	127,365	- 84,285	1. 시약 구입비: 20,000,000원 2. 소모성 재료비, 부품구입비: 20,000,000원 3. 실험실습비, 장비사용료: 3,080,000원
		BK21스마트제조 MERIT융합사업단	17,020	44,924	-27,904	1. 소모성 재료비: 17,020,000 가. 1,200,000원*14건=16,800,000원 나. 220,000원*1건=220,000원
		BK21국방항공융합사업단	29,264	54,697	-25,433	실험실습비: 2,926,380원*10명*1회=29,263,800원
		스마트그린제조혁신사업단	122,400	3,830,000	-3,707,600	1. 연구시설장비재료비: 122,400,000 가. 재료비: 6,000,000*12건=72,000,000 나. 장비 유지비: 4,200,000*12건=50,400,000
	마. 기타교육운영비		2,050,404	2,992,259	-941,855	
		산학협력단	400,000	-	400,000	인력양성사업 비용: 400,000,000원
		LINC+4차 산업혁명 혁신 선도대학사업	-	967,274	-967,274	
		계약학과	23,760	17,300	6,460	1. 회의비: 5,360,000원 가. 학과회의비: 1,866,680원*45명*2학기*2%=3,360,000원 나. 학사운영비: 100,000원*20회=2,000,000원 2. 홍보비: 7,000,000원 가. 홍보용품 등: 3,000,000원*100개*2학기=3,000,000원 나. 모집요강, 현수막 등: 20,000원*200개=4,000,000원 3. 일반수용비: 3,500,000원 가. 사무용품비: 500,000원*5회=2,500,000원 나. 기타제집비: 1,000,000원 4. 여비교통비: 20,000원*3명*4회=1,200,000원 5. 기술정보수집비: 500,000원*6건=3,000,000원 6. 교육행사비: 1,000,000원 가. 학생현장탐방, 강사료 등: 100,000원*5회=500,000원 나. 입학/졸업 행사, 간담회 등: 100,000원*5회=500,000원 7. 실습재료비: 30,000원*45명*2학기=2,700,000원
		현장실습지원센터	-	136,800	-136,800	
		HuStar 의료산업 혁신대학사업	697,594	632,640	64,954	1. 교육지원금: 348,000,000원 가. 500,000원 * 28명(2기 교육생) * 12개월 = 168,000,000원 나. 500,000원 * 30명(3기 교육생) * 12개월 = 180,000,000원 2. 교육비: 305,744,000원 가. 전문가활용비: 25,600,000원 * 1식 = 25,600,000원 나. 프로젝트수행비: 210,144,000원 * 1식 = 210,144,000원 다. UCSD 국외프로그램운영비: 20,000,000원 * 1식 = 20,000,000원 라. 위탁교육비: 20,000,000원 * 1식 = 20,000,000원 마. 교육홍보비: 10,000,000원 * 1식 = 10,000,000원 바. 행사비: 20,000,000원 * 1식 = 20,000,000원 3. 교육환경개선비(기자재및장비 유지보수비): 10,000,000원 * 1식 = 10,000,000원 4. 사업운영비: 33,850,000원 * 1식 = 33,850,000원
						1. 연구활동 및 산학협력활동 지원비: 8,000,000원 가. 논문게재료: 500,000원*10회 = 5,000,000원 나. 국내학회 참가비: 300,000원*10회 = 3,000,000원 2. 국제화경비: 3,500,000원 가. 해외석학초빙 세미나 강사료: 400,000원*5회 = 2,000,000원 나. 국제학술대회 참가비: 300,000원*5회 = 1,500,000원 3. 국내여비: 100,000원*2명*5회 = 1,000,000원 4. 학술활동지원비: 4,500,000원

관		과 목		부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
항	목							
			BK21에너지융합사업단	31,500	27,100	4,400	<ul style="list-style-type: none"> 가. 전문가초청 자문료 : 350,000원*10회 = 3,500,000원 나. 정보수집비 : 200,000원*5회 = 1,000,000원 5. 일반수용비 : 8,000,000원 가. 홍보물 제작비 : 1,000,000원 나. 사무용품 구입비 : 3,000,000원 다. 인쇄비 : 2,000,000원 라. 홈페이지 유지비 : 2,000,000원 6. 회의 및 행사개최비 : 6,500,000원 가. Open Lab 행사비 : 250,000원*10회 = 2,500,000원 나. 교내 워크샵 개최비 : 1,000,000원*1회 = 1,000,000원 다. 회의비 : 30,000원*10명*10회 = 3,000,000원 	
			BK21스마트제조 MERIT융합사업단	57,100	97,605	-40,505	<ul style="list-style-type: none"> 1. 논문개재료 : 1,500,000원*10건=15,000,000원 2. 국내학회참가비 : 150,000원*20건=3,000,000원 3. 학술활동지원비 : 100,000원*10건=1,000,000원 4. 국제화경비 : 10,000,000원 가. 단기연수 : 10,000,000원 1) 3,000,000원*3건=9,000,000원 2) 1,000,000원*1건=1,000,000원 5. 국내여비 : 9,845,000원 가.250,000원*39건=9,750,000원 나.95,000원*1건=95,000원 6. 일반수용비 : 4,000,000원 가. 사무용품 구입비 : 200,000*10건=2,000,000원 나. 인쇄비 : 200,000원*10건=2,000,000원 7. 회의 및 행사개최비 : 9,255,000 가. 회의비 : 6,755,000 1) 200,000*33회=6,600,000원 2) 155,000원*1회=155,000원 나. 워크샵 개최비 : 2,500,000원*1회=2,500,000원 8. 사업단 운영비(예비비) : 5,000,000원 	
			BK21국방항공융합사업단	30,180	30,990	-810	<ul style="list-style-type: none"> 1. 국제화경비 : 6,250,000원 가. 기타 국제화 활동 : 4,000,000원*1회=4,000,000원 나. 해외석학 초청 경비 : 200,000원*10명*1회=2,250,000원 2. 교육연구단 운영비 : 22,000,000원 가. 국내여비 : 500,000원*4회=2,000,000원 나. 일반수용비 : 672,500원*10회=6,725,000원 다. 학술활동지원비 : 200,000원*20명*1회=4,000,000원 라. 회의비 및 행사경비 1) 회의비 : 30,000원*10회*10건=3,000,000원 2) 행사장소 대여료 : 3,000,000원*2회=6,275,000원 3. 산학협력 활동지원비 : 193,000원*10건=1,930,000원 	
			스마트그린제조혁신사업단	681,420	922,900	- 241,480	<ul style="list-style-type: none"> 1. 연구활동비 : 627,420,000 가.전문가활동비 : 800,000*60건=48,000,000 나.온라인콘텐츠 개발비 등 : 6,000,000*5건=30,000,000 다.교재개발 및 교과과정개발비 : 5,000,000*5건=25,000,000 라.교육운영비 : 600,000*30건=18,000,000 마.학과 개발 비용 : 400,000,000*1건=400,000,000 바.공공요금,제세공과금 및 위탁정산수수료 등 : 8,500,000*1건=8,500,000 사.문헌인쇄,복사,인화 및 슬라이드 제작, 홍보비 등 : 75,000*100건=7,500,000 아.세미나개최비 등 : 10,000,000*6건=60,000,000 자.연구환경유지비 : 6,000,000 1)공기청정기 및 가습기 등 : 800,000*5건=4,000,000 2)사무기기(절단기 등) : 500,000*4건=2,000,000 차.국내여비(국내출장) : 100,000*50건=5,000,000 카.야근식대 : 7,000*3명*120건=2,520,000 타.회의비 : 30,000*9명*30건=8,100,000 파.사무용품비(토너,복사용지,문구류 등) : 800,000*11건 : 8,800,000 2.연구수당 : 54,000,000*1건=54,000,000 	
			창업교육센터	-	14,000	-14,000		
			지역중소기업R&D산업인턴지원사업	128,850	145,650	- 16,800	<ul style="list-style-type: none"> 1. 연구활동비(국고지원금) : 128,850,000원 가. 연구인력활동비(산업인턴 수행비) : 1,500,000*15명*4개월 = 90,000,000 나. 인쇄비, 우편요금, 수수료 : 1,298,000+100,000+100,000= 1,498,000 다. 전문가활동비(기업멘토수당) : 300,000*15명*4회 = 18,000,000 라. 전문가활동비(코디네이터수당) : 150,000*4명*4회 = 2,400,000 마. 기업정보이용료(크레딧) : 1,600,000 바. 과제 위탁정산비(정산비) : 2,000,000 사. 국내여비 : 1,500,000 아. 사무용품 및 비품 구입비 : 450,000 자. 회의 및 세미나 개최비 : 11,402,000원 1) 사전직무교육 및 학습관리 : 600,000 2) 참여기업설명회 : 600,000 3) 운영위원회 : 800,000 4) 산학협력협의회 : 800,000 5) 경진대회 및 학생브릿지데이 : 3,000,000 6) 성과보고회 : 3,000,000 7) 취업지원컨설팅 : 1,000,000 8) 일반 회의(간담회) : 1,602,000 	
		(3) 기타지원금사업비		3,128,119	3,499,400	-371,281		
		가. 기타지원금사업비		3,128,119	3,499,400	-371,281		
			중소기업산학협력센터	9,000	15,000	-6,000	<ul style="list-style-type: none"> 1. 기타지원금사업=9,000,000원 가. 기술파트너매칭사업(연구활동비등) : 1,000,000원 나. 전담코디네이터사업(연구활동비등) : 8,000,000원 	
			창업보육센터	120,000	121,000	-1,000	<ul style="list-style-type: none"> 1. 2022 중기정 운영비 : 40,000,000원 가. 인건비 : 35,000,000원 나. 입주기업 사업화지원비 : 5,000,000원 2. 2022 경상북도 운영지원금 : 입주기업 사업화지원 100,000,000원 3. 벤처창업집적시설 사업화지원 : 입주기업 사업화 지원 70,000,000원 	
							<ul style="list-style-type: none"> 1. 연구.기술정보조사지원 : 2,000,000원 * 5건 = 10,000,000원 2. 국내외 인증지원 : 2,900,000원 * 10건 = 29,000,000원 3. 마케팅지원 : 2,500,000원 * 8건 = 20,000,000원 	

과 목		부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
관	항					
		구미산업기술정보센터	65,000	65,000	-	4. 사무용품비 : 300,000원 * 3건 = 900,000원 5. 국내여비 20,000원 * 19회 = 380,000원 6. 인쇄비 : 300,000원 * 2건 = 600,000원 7. 회의비 : 200,000원 * 6회 = 1,200,000원 8. 전문기활동비 : 사업선정위원회 900,000 * 1회 = 900,000원 9. 공중료 : 공중료 120,000원 * 1회 = 120,000원 10. 홈페이지 유지 보수 비용 : 1,900,000원
		과학영재교육원	290,000	290,000	-	1. 직원인건비 : 41,252,000원 가. 직원급여 및 4대보험 : 2,500,000원*12월=30,000,000원 나. 식비 : 140,000원*12월=1,680,000원 다. 초과수당 : 16,000원*16시간*12월=3,072,000원 라. 성과상여금 : 2,000,000원*100%*1명=2,000,000원 마. 퇴직충당금 : 4,500,000원*1회=4,500,000원 2. 복리후생비 : 4,356,000원 가. 매식비 : 7,000원*4회*12월=336,000원 나. 명절휴가비 : 1,200,000원*2회=2,400,000원 라. 맞춤형복지비 : 700,000원*1명=700,000원 마. 연가보상비 : 920,000원*1명=920,000원 3. 강사수당 : 163,230,000원 가. 지도교수지도비 : 200,000원*6전공*12월=14,400,000원 나. 강사료 및 조교수당 1) 교수강사료 : 80,000원*640시간=51,200,000원 2) 교사강사료 : 70,000원*560시간=39,200,000원 3) 교통비 : 15,000원*100회=1,500,000원 4) 교재수정료 : 10,000원*50시간=500,000원 5) 조교수당 : 15,000원*14명*121시간=25,410,000원 다. 사사과정 수당 1) 교안준비비 및 지도비 : (20,000원+15,000원)*60시간*3전공=6,300,000원 2) 강사료 : 80,000원*60시간*3전공=14,400,000원 3) 조교수당 : 20,000원*60시간*3명=3,600,000원 라. 교재집필비 1) 교수 : (105,000원/2시간)*8시간*12전공=5,040,000원 2) 교사 : (70,000원/2시간)*4시간*12전공=1,680,000원 4. 일용인부금 : 50,000원*4회*4명=800,000원 5. 공공요금 및 제세 : 3,500,000원 가. 학생보험료 : 2,500,000원*1회=2,500,000원 나. 우편요금 : 500,000원*2회=1,000,000 6. 일반수용비 : 14,050,000원 가. 임시브로슈어 : 3,000원*1,000부=3,000,000원 나. 현수막 : 100,000원*4회=400,000원 다. 인적성검사 : 15,000원*90명=1,350,000원 라. 행사상품권 : 500,000원*4회=2,000,000원 마. 도서구매 : 30,000원*20권=600,000원 바. 전산처리소모품 : 1,700,000원*2회=3,400,000원 사. 행정소모품 : 400,000원*2건=800,000원 아. 정수기 및 공기정정기 렌탈료 : 400,000원*2대=800,000원 자. 수료식기념품 : 1,700,000원*1회=1,700,000원 7. 운영수당 : 9,100,000원 가. 독서대회 문제출제수당 : 1,200,000원*1회=1,200,000원 나. 초청특강 : 400,000원*1회=400,000원 다. 임시수당 : 2,500,000원*3회=7,500,000원 8. 실험재료비 : 3,600,000원*12전공=43,200,000원 9. 학생활동지원비 : 7,000,000원*1회=7,000,000원 10. 국내여비 : 500,000원 가. 관내출장 : 10,000원*10회=100,000원 나. 업무관련 출장 : 100,000원*2명*2회=400,000원 11. 업무추진비 : 3,012,000원 가. 행사운영비 : 250,000원*4회=1,000,000원 나. 임시관련업무추진비 : 200,000원*3회=600,000원 다. 업무간담회 : 200,000원*2회=400,000원 라. 위원회운영비 : 200,000원*3회=600,000원 마. 학부모간담회 : 412,000원*1회=412,000원
		강소특구육성사업	2,609,119	2,953,400	-344,281	1. 양방향 기술발굴 연계 : 11,149,000원 가. 연구활동비 : 11,149,000원 2. 이노폴리스캠퍼스 사업 : 359,873,000원 가. 기술창업교육 : 80,000,000원 나. 연구재료비(기업지원) : 250,000,000원 다. 연구활동비 : 29,873,000원 3. 강소특구 특화성장지원 : 1,756,523,000원 가. 연구활동비 : 597,523,000원 나. 연구시설장비비 : 170,000,000원 다. 연구재료비 : 909,000,000원 라. 학생인건비(기업지원) : 80,000,000원 4. 기관운영비 : 481,574,000원 가. 인건비 : 전문/전담인력 9명 * 3,617,000원(평균) * 12개월 = 390,636,000원 나. 연구수당 : 30,334,000원 * 3회 = 91,002,000원
		창의지식재산센터	-	20,000	-20,000	
		3D프린팅센터	35,000	35,000	-	1. 인건비 : 5,250,000원 2. 교육운영비 가. 강사료 : 17,000,000원 나. 원고료 : 800,000원 다. 교재비 : 600,000원 라. 실습비 및 실습재료비 : 3,800,000원 마. 현장견학 : 200,000원 3. 교육활동비 가. 일반수용비 : 1,800,000원 나. 홍보비 : 650,000원 다. 행사지원비 : 2,000,000원 라. 정산수수료 : 500,000원 마. 회의비 : 650,000원

과 목		부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
관	항					
	3)간접비사업비현금유출액		4,067,422	4,246,854	-179,432	4. 기타수용비-기관운영경비 : 1,750,000원
	(1) 인력지원비		2,410,340	2,335,235	75,105	
	가. 인건비		2,006,390	1,936,550	69,840	
		산학협력단	1,666,070	1,600,430	65,640	<p>1. 인건비 : 1,168,200,000원</p> <p>가. 산단직원 인건비(제수당포함) : 984,840,000원</p> <p>1) 급여 : 29인*2,230,000원*12개월=776,040,000원</p> <p>2) 4대보험 : 29인*350,000원*12개월=121,800,000원</p> <p>3) 초과근무수당 : 29인*250,000원*12개월=87,000,000원</p> <p>나. bk 직원인건비(제수당포함) : 48,240,000원</p> <p>1) 급여 : 3인*2,130,000원*6개월=38,340,000원</p> <p>2) 4대보험 : 3인*250,000원*6개월=4,500,000원</p> <p>3) 초과근무수당 : 3인*150,000원*12개월=5,400,000원</p> <p>다. ICT 직원인건비(제수당포함) : 107,520,000원</p> <p>1) 급여 : 2인*2,130,000원*12개월=51,120,000원</p> <p>1인*3,500,000원*12개월=42,000,000원(연구교수)</p> <p>2) 4대보험 : 2인*250,000원*12개월=6,000,000원</p> <p>1인*300,000원*12개월=3,600,000원(연구교수)</p> <p>3) 초과근무수당 : 2인*200,000원*12개월=4,800,000원</p> <p>라. 기술지주회사 직원 인건비(제수당포함) : 27,600,000원</p> <p>1) 급여 : 1인*2,000,000원*12개월=24,000,000원</p> <p>2) 4대보험 : 1인*200,000원*12개월=2,400,000원</p> <p>3) 초과근무수당 : 1인*100,000원*12개월=1,200,000원</p> <p>2. 퇴직급여 : 130,000,000원</p> <p>가. 산단직원 퇴직급여 : 4,000,000원*29인=116,000,000원</p> <p>나. bk 직원 퇴직급여 : 1,000,000원*3인=3,000,000원</p> <p>다. ICT직원 퇴직급여 : 3,000,000*3인=9,000,000원</p> <p>라. 기술지주회사 직원 퇴직급여 : 2,000,000*1인=2,000,000원</p> <p>3. 기타 : 335,470,000원</p> <p>가. 산단직원 복리후생비 : 297,620,000원</p> <p>1) 명월휴가비 : 29인*1,200,000원*2회=69,600,000원</p> <p>2) 정액급식비 : 29인*140,000원*12개월=48,720,000원</p> <p>3) 연가보상비 : 29인*300,000원*1회=8,700,000원</p> <p>4) 맞춤형복지 : 29인*300,000원*1회=8,700,000원</p> <p>5) 성과보상금 : 29인*4,600,000원=138,000,000원</p> <p>6) 정근수당가산금 : 20인*70,000원*12개월=16,800,000원</p> <p>7) 직책수행경비 : 7인*50,000원*12개월=4,200,000원</p> <p>나. bk 복리후생비 : 14,970,000원</p> <p>1) 명월휴가비 : 3인*1,150,000원*1회=3,450,000원</p> <p>2) 정액급식비 : 3인*140,000원*6개월=2,520,000원</p> <p>3) 연가보상비 : 3인*200,000원=600,000원</p> <p>4) 맞춤형복지 : 3인*200,000원=600,000원</p> <p>5) 성과보상금 : 3인*2,600,000원=7,800,000원</p> <p>다. ICT 복리후생비 : 20,560,000원</p> <p>1) 명월휴가비 : 3인*1,200,000원*2회=7,200,000원</p> <p>2) 정액급식비 : 2인*140,000원*12개월=3,360,000원</p> <p>3) 연가보상비 : 2인*200,000원=400,000원</p> <p>4) 맞춤형복지 : 2인*300,000원=600,000원</p> <p>5) 성과보상금 : 2인*4,500,000원=9,000,000원</p> <p>라. 기술지주회사 복리후생비 : 5,220,000원</p> <p>1) 명월휴가비 : 1인*1,120,000원*2회=2,240,000원</p> <p>2) 정액급식비 : 1인*140,000원*12개월=1,680,000원</p> <p>3) 연가보상비 : 1인*100,000원=100,000원</p> <p>4) 맞춤형복지 : 1인*200,000원=200,000원</p> <p>5) 성과보상금 : 1인*1,000,000원=1,000,000원</p> <p>4. 연구과제 전담인력 인건비 : 4,800,000원</p> <p>가. 신수용교수 연구재단과제 : 200,000*12개월=2,400,000원</p> <p>나. 양비룡교수 연구재단과제 : 200,000*12개월=2,400,000원</p> <p>5. 지방세 중립원분 납부 : 2,300,000*12개월=27,600,000원</p>
		중소기업산학협력센터	291,600	290,400	1,200	<p>1. 직원급여 : 199,200,000원</p> <p>가. 급여(4인) : 2,560천원*4인*12개월=122,880,000원</p> <p>나. 급여(1인) : 4,200천원*12개월=50,400,000원</p> <p>다. 4대보험 : 6인*360천원*12개월=25,920,000원</p> <p>2. 초과근무수당 : 27,000,000원</p> <p>가. 초과근무수당 5인*450,000원*12개월=27,000,000원</p> <p>3. 퇴직금 : 20,000,000원</p> <p>가. 5인*4,000천원=20,000,000원</p> <p>4. 기타 : 45,400,000원</p> <p>가. 명절지원비 : 1,100천원*2회*5인=11,000,000원</p> <p>나. 연가보상비 : 5인*1,000천원=5,000,000원</p> <p>다. 식비지원비 : 5인*140천원*12개월=8,400,000원</p> <p>라. 성과보상금 : 5인*4,200천원=21,000,000원</p>
		중소기업공학컨설팅센터	48,720	45,720	3,000	<p>1. 직원급여 : 31,080,000원</p> <p>가. 급여(1인) : 2,250천원*1인*12개월 = 27,000,000원</p> <p>나. 4대보험 : 1인*340천원*12개월 = 4,080,000원</p> <p>2. 초과근무수당 : 4,920,000원</p> <p>가. 초과근무수당 1인*410,000원*12개월 = 4,920,000원</p> <p>3. 퇴직금 : 3,980,000원</p> <p>가. 1인*3,980천원=3,980,000원</p> <p>4. 기타 : 8,740,000원</p> <p>가. 명절지원비 : 1,100천원*2회*1인 = 2,200,000원</p> <p>나. 연가보상비 : 1인*860천원 = 860,000원</p> <p>다. 식비지원비 : 1인*140천원*12개월 = 1,680,000원</p> <p>라. 성과보상금 : 1인*4,000천원 = 4,000,000원</p>
	나. 연구개발능력성과금		403,950	398,685	5,265	
		산학협력단	347,700	337,435	10,265	<p>1. 국가R&D과제 성과금 : 150,000,000원</p> <p>2. 비 R&D과제 성과금 : 180,000,000원</p> <p>3. 산업자문성과금 : 17,700,000원</p>
		중소기업산학협력센터	45,000	50,000	-5,000	연구개발성과금 40개과제*1,125,000원=45,000,000원
		중소기업공학컨설팅센터	11,250	11,250	-	연구개발능력성과금 25개 과제* 450,000천원 = 11,250,000원
	다. 연구개발준비금		-	-	-	

관	항	과 목		부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
		(2) 연구지원비	가. 기관공통비용					
		(2) 연구지원비			1,352,082	1,550,242	-198,160	
		가. 기관공통비용			1,040,022	1,187,982	-147,960	
			산학협력단	940,022	1,037,982	-97,960	1. 복리후생비 : 8,900,000원 가. 맞춤형복지 단체보험료 : 500,000*1회=500,000원 나. 부서운영비 : 8,400,000원 2. 여비교통비 : 22,710,000원 가. 관내출장 : 30인*20,000원*12개월=6,960,000원 나. 세미나참석 : 3인*100,000원*5회=1,500,000원 다. 산학협력관련업무 : 20인*50,000원*12개월=12,000,000원 라. 연구과제관련 자료수집 : 200,000원* 5회=1,000,000원 마. 채용관련여비지출 : 5명*50,000원*5회=1,250,000원 3. 교육훈련비=30,000,000원 가. 직무역량강화 교육 : 30인*200,000원=6,000,000원 나. 전문분야 교육 : 30인*300,000원=9,000,000원 다. 업무관리교육 : 30인*200,000원=6,000,000원 라. 자격취득 지원 : 30인*300,000원=9,000,000원 4. 소모품비 : 49,300,000원 가. 사무용품 : 900,000원*12개월=10,800,000원 나. 물품정수 태그 : 5,000,000원 다. 정수기임대 : 500,000원*7대=3,500,000원 라. 복사기 및 프린터 토너카트리지 : 2,000,000원*12개월=24,000,000원 마. 프린트 및 복사용지 : 2,000,000*3회=6,000,000원 5. 업무추진비 : 30,000,000원 가. 산학협력사업관련업무협의 : 150,000원*5회*12개월=9,000,000원 나. 연구과제관련업무협의 : 200,000원*20회=4,000,000원 다. 신규사업관련 업무협의 : 200,000원*20회=4,000,000원 라. 산단운영부서 업무협의 : 200,000원*20회=4,000,000원 마. 산학협력유관기관 업무협의 : 200,000원*20회=4,000,000원 바. 과제기획 업무협의 : 300,000원*10회=3,000,000원 사. 기타 업무관련 : 200,000원*10회=2,000,000원 6. 회의비 : 14,500,000원 가. 운영위원회 : 300,000원*6회=1,800,000원 나. 산학협력관련 위원회 : 300,000원*6회=1,800,000원 다. 연구조성위원회 : 300,000원*6회=1,800,000원 라. 연구비감사(점검)회의비 : 400,000원*4회=1,600,000원 마. 산학협력사업관련 T/F팀 :500,000원*15회 =7,500,000원 7. 지급수수료 : 32,060,000원 가. 산학협력단회계감사수수료 : 6,600,000*1회=6,600,000원 나. 법인세 및회계자문수수료 : 330,000원*12회=3,960,000원 다. 세무관련자문료 : 275,000원*12개월=3,300,000원 라. 등록및증명발급 : 100,000원*12회=1,200,000원 마. 연구협약관련 보증보험료 : 300,000원*12개월=3,600,000원 바. 회계재정보증보험 : 2,000,000원*1회=2,000,000원 사. 통합연구관리시스템 및 각종 수수료 : 950,000원*12회=11,400,000원 8. 세공과공과금 : 4,800,000원 가. 공과제잡비(공공요금등) : 400,000원*12개월=4,800,000원 9. 출판인쇄비 : 13,467,000원 가. 사업신청서 : (400p*40원+1천원)*85부*1.1*3회=4,768,000원 나. 연구비집행사례집 : (40p*40원+1천원)*250부*1.1*1회=715,000원 다. 연구노트 제작 : (300p*40원+1천원)*200부*1.1=2,860,000원 라. 연구비 관리 매뉴얼 : (100p*40원+1천원)*200부*1.1=1,100,000원 마. 감사사례집 배포 : 1,000,000원*2회= 2,000,000원 바. 연구감사 사례집 : (80p*40원+1천원)*100부*1.1=924,000원 사. 학술연구지원사업시행계획 (100p*40원+1천원)*100부*1.1=1,100,000원 10. 홍보비 : 28,745,000원 가. 홍보물품제작 : 30,000원*200개*3회=18,000,000 나. 홍보책자 : (200p*40원+1,000원)*550부*1.1*1중=5,445,000원 다. 현수막 : 100,000원*8회=800,000 라. 가족회사 현판제작 : 150,000*30개=4,500,000 11. 수선비 : 52,000,000원 가. 복사기 : 4대*200,000원*4회=3,200,000원 나. 컴퓨터및프린터 : 20대*100,000원=2,000,000원 다. 회계프로그램유지보수료(서버포함) : 46,800,000원 1) 회계프로그램유지보수 : 600,000원*12회=7,200,000원 2) 웹계시프로그램유지보수 : 3,300,000원*12회=39,600,000원 12. 기타관리운영경비 : 232,540,000원 가. 각종협의회의비 : 1,000,000원*18회=18,000,000원 나. 초청특강강사료 및 연구관련설명회 : 500,000원*3회=1,500,000원 다. 비품구입 : 45,000,000원 라. 특근매식비 : 30인*7,000원*5일*12개월=12,600,000원 마. 생일축하상품권 : 30인*20,000원=600,000원 바. 직원 및 산학협력기관 명절 선물비 : 104인*30,000원*2회=6,240,000원 사. 교원. 외부위원 회의 및 위원회참석 수당 : 3,000,000원 마. 산학협력단 차량임차(유류비등 포함) : 1대*1,300,000원*12개월=15,600,000원 자. 공용 소프트웨어 계약 : 10,000,000원*1회=10,000,000원 차. 표절검사프로그램 이용료 : 6,000,000원*1회=6,000,000원 카. 사업 및 연구활성화 지원 : 40,000,000원 1) 멘토링지원 : 10,000,000원 2) TFT지원 : 30,000,000원 타. 감사 수당 및 운영 : 8,000,000원 1) 특별감사 : 3,000,000원 2) 상시감사(부대시설 자체점검포함) : 3,000,000원 3) 일상감사 : 2,000,000원 파. 장애인고용 분담금 : 82,000,000원 13. 세계특허검색system(wipson)구독계약 : 11,000,000원*1건=11,000,000원 14. 공공요금 400,000,000원(대학회계로 전출) 기관공통지원경비 : 100,000,000원	
			중소기업산학협력센터	100,000	150,000	-50,000		
		나. 사업단또는연구단운영비		110,860	112,960	-2,100		
							1. 맞춤형복지 : 5인*600천원=3,000,000원 2. 특근매식비 : 5인*6천원*72회=2,160,000원 3. 생일축하상품권 : 5인*20천원=100,000원	

과 목		부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
관	항					
		중소기업산학협력센터	72,960	74,660	-1,700	4. 부서운영비 : 5인×10천원×12개월=600,000원 5. 여비교통비 (관내 및 관외) : 7,580,000원 (총괄책임자, 담당자,운영위원회,참여기업,사업심사단,각종행사참가자) 가.서울 10회×122천원=1,220,000원 나.대구,대전등 40회×50천원=2,000,000원 다.각종 행사 세미나, 기업, 유관기관방문 : 4인×8회×80천원=2,560,000원 라.관내출장 12월×150천원=1,800,000원 6. (사)한국산학연합회등 협회비 : 5,000,000원 7. 초청세미나 : 2회×1,000천원=2,000,000원 8. 소모품구입(사무실운영 및 행사용소모품) : 3,000,000원 가.사무용품구입(복사지, 전산용품등) : 250천원×12개월=3,000,000원 9. 업무추진비 : 산학협력등 업무추진 협의 : 200천원×30회=6,000,000원 10. 회의비 : 6,000,000원 가.운영위원회의 30천원×10인×1회=300,000원 나.운영위원회의수당 100천원×1인×1회=100,000원 다.연구참여자들의, 사업 및 사업비지침설명회등 30천원×20인×6회=3,600,000원 라.유관기관, 기업, 협력부서등 협력회의비 : 200천원×10회=2,000,000원 11. 수수료 : 각종등록비 및 지급수수료 720,000원 12. 세금 및 공과금 : 우편료,전화료등 : 100천원×12개월=1,200,000원 13. 교육훈련비 : 5인×600,000=3,000,000원 14. 출판인쇄비 : 12,300,000원 가.공동보고서 발간비 60천원×10부=600,000원 나.신청서 및 기타보고서 제작 : 10회×200천원=2,000,000원 다.지원시책 책자 복사 17천원×100부=1,700,000원 라.홍보보로서제작 10천원×400부=4,000,000원 마.연구결과보로서제작 20천원×200부=4,000,000원 15. 홍보비 : 15,000,000원 가.신문 및 잡지 광고료 1,500천원×2회=3,000,000원 나.홍보물제작 30천원×150개×2회=9,000,000원 다.현수막제작 30회×100천원=3,000,000원 16.수선비 : 행정사무기기수선 200천원×12월=2,400,000원 17. 기타일반관리비 : 1,600,000원 가.산학협력 참여업체용주차권 구입 : 50개업체×20천원=1,000,000원 나.방문고객 주차권 구입 : 50천원×12개월=600,000원 18.비품구입 컴퓨터,모니터 1세트×1,300천원=1,300,000원
		중소기업공학전선티링센터	37,900	38,300	-400	1. 맞춤형복지 : 1인×600천원= 600,000원 2. 특근매식비 : 1인×6천원×67회=400,000원 3. 생활축하상품권 : 1인×20천원=20,000원 4. 부서운영비 : 1인×15천원×12개월=180,000원 5. 여비교통비 (관내 및 관외) : 4,000,000원 (총괄책임자, 담당자,운영위원회,참여기업,사업심사단,각종행사참가자) 가.서울 10회×100천원 = 1,000,000원 나.대구,대전등 20회×50천원 = 1,000,000원 다.신보 각종 행사 세미나, 기업, 유관기관방문 : 2인×5회×100천원 = 1,000,000원 라.관내출장 10월×100천원 = 1,000,000원 6. 소모품구입(사무실운영 및 행사용소모품) : 1,000,000원 가.사무용품구입(복사지, 전산용품등) : 100천원×10개월=1,000,000원 7. 업무추진비 : 1,500,000원 가.맞춤 산학협력등 업무추진 협의 : 200천원×5회=1,000,000원 나.신보 산학협력등 업무추진 협의 : 250천원×2회=500,000원 8. 회의비 : 4,000,000원 가.운영위원회의 20천원×10인×2회= 400,000원 나.서면평가위원회의 30천원×10인×2회=600,000원 다.과제관련 회의, 사업 및 사업비지침설명회등 25천원×20인×2회= 1,000,000원 라.유관기관, 기업, 협력부서등 협력회의비 : 200천원×5회=1,000,000원 마.맞춤 산학워크샵, 세미나,간담회등 25천원×40인×1회 =1,000,000원 9. 수수료 : 각종등록비 및 지급수수료 1,000,000원 10. 세금 및 공과금 : 우편료,전화료등 : 50천원×12개월=600,000원 11. 교육훈련비 : 1인×600천원=600,000원 12. 출판인쇄비 : 3,000,000원 가.신청서 및 기타보고서 제작 : 2회×500천원=1,000,000원 나.설명회 자료 등 제작 10천원×100부= 1,000,000원 다.홍보, 유관결과보로서제작등 10천원×100부 =1,000,000원 13. 홍보비 : 3,000,000원 가.연구결과패널제작 50개×20천원=1,000,000원 나.홍보물 제작 10천원×100개=1,000,000원 다.현수막제작 10회×100천원=1,000,000원 14.수선비 : 행정사무기기수선 50천×12월= 600,000원 15. 기타일반관리비 : 17,400,000원 가.연구결과발표및전시회 : 1회×1,000천원= 1,000,000원 나.방문고객 주차권 구입 : 20천원×10개월=200,000원 다. 맞춤형기술파트너사업자체평가위원회수당 : 3,000천원× 2회=6,000,000원 라. 기술전문가 매칭수당 : 180개×50천원=9,000,000원 마. 현장점검 수당 300,000원×4인=1,200,000원
	다. 기반시설·장비구축·운영비		-	-	-	
	라. 연구실안전관리비		142,000	147,500	-5,500	
		산학협력단	130,000	129,700	300	연구실안전관리비 130,000,000원*1회 = 130,000,000원
		중소기업산학협력센터	10,000	16,000	-6,000	연구실안전관리비:1회×10,000천원=10,000,000원
		중소기업공학전선티링센터	2,000	1,800	200	연구실안전관리비 : 2,000,000원
	마. 연구보안관리비		-	-	-	
	바. 연구윤리활동비	산학협력단	59,200	66,800	-7,600	1. 생명윤리심의위원회 심의 : 4,800,000원 가. 정기회의 : 500,000*4회=2,000,000원 나. 임시회의 : 300,000*4회=1,200,000원 다. 기타운영비 : 200,000*8회=1,600,000원 2. 연구윤리진실성위원회 심의 : 25,000,000*2회=50,000,000원 3. 동물실험윤리위원회 심의 : 1,400,000원 가. 정기회의 : 500,000*2회=1,000,000원 다. 기타운영비 : 200,000*2회=400,000원 4. 연구윤리 활동 : 3,000,000원 가. 연구윤리 교육 : 1,000,000원*2회=2,000,000원 나. 연회비 : 500,000*2회=1,000,000원

관	항	과 목		부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
		과 목	과 목					
		사. 연구개발준비금			-	-	-	
		아. 연구활동지원금	산학협력단		-	35,000	-35,000	
		(3) 성과활용지원비			305,000	361,377	-56,377	
		가. 과학문화활동비			33,000	29,000	4,000	
			산학협력단		20,000	25,000	-5,000	Grand ICT 과학문화활동비 20,000,000원*1회
			중소기업산학협력센터		10,000	1,000	9,000	중소기업기술혁신대전 참가비용 : 10,000,000원
			중소기업공학혁신실링센터		3,000	3,000	-	연구결과발표회 개최, 경북산학기술대전참가, 중소기업기술전시참가비용 3,000,000원
		나. 지식재산권출원.등록비			272,000	332,377	-60,377	
			산학협력단		232,000	287,377	-55,377	1. 출원비 : 900,000원*180건=162,000,000원 2. 등록특허유지비 : 200,000원*240건=48,000,000원 3. 중간사건 및 기타 : 200,000원*110건=22,000,000원
			중소기업산학협력센터		15,000	20,000	-5,000	산학협력사업 참여과제 특허 지원비 : 15,000,000원
			중소기업공학혁신실링센터		25,000	25,000	-	맞춤과제 지재권 지원비 : 25,000,000원
		(4) 기타지원비			-	-	-	
		가. 기타지원비			-	-	-	
		4)일반관리비현금유출액			164,948	496,552	-331,604	
		(1) 일반관리비			164,948	496,552	-331,604	
		가. 인건비			107,500	250,710	-143,210	
			창업보육센터		107,500	100,560	6,940	1. 급여(4대보험 포함) : 56,000,000원 가. 직원1 : 4,000,000원*8개월=32,000,000원 나. 직원2 : 3,000,000원*8개월=24,000,000원 2. 초과근무수당 : 16,800,000원 가. 직원 1 : 900,000원*12개월=10,800,000원 나. 직원 2 : 500,000원*12개월=6,000,000원 3. 복리후생비 : 24,700,000원 가. 특근매식비 : 7,000원*2명*10회*12개월=1,680,000원 나. 명절휴가비 : 1,300,000원*4회=5,200,000원 다. 생일축하상품권 : 3인*20,000원=60,000원 라. 정액급식비 : 2인*140,000원*12개월=3,360,000원 마. 성과상여금 : 4,800,000*2명=9,600,000원 바. 연가보상비 : 1,400,000원*2명=2,800,000원 사. 맞춤형복지비 : 1,000,000원*2명=2,000,000원 4. 퇴직급여액적립 : 10,000,000원 직원 1 : 5,000,000원*1명=5,000,000원 직원 2 : 5,000,000원*1명=5,000,000원
			환경분석센터		-	150,150	-150,150	
		나. 일반재경비			57,448	245,842	-188,394	
			창업보육센터		57,448	162,992	-105,544	1. 교육훈련비 : 1,000,000원*2명*2회=4,000,000원 2. 여비교통비 : 2인*50,000원*2회*12개월=2,400,000원 3. 소모품비 : 2,200,000원 가. 사무용품구입(복사지, 전산용품 등) : 100,000*12개월=1,200,000원 나. 사무용 소봉투, 대봉투제작 : 1회*1,000천원=1,000,000원 4. 업무추진비 : 4,848,000원 가. 입주기업 간담회 및 활성화 : 20,000원*50명*3회=3,000,000원 나. 센터 업무회의 : 100,000원*12회=1,200,000원 다. 부서운영비 : 18,000원*3명*12회=648,000원 5. 세금과공과금 : 1,200,000원 가. 전화요금 : 50,000원*12개월=600,000원 나. 상하수도요금 : 50,000원*12개월=600,000원 6. 출판인쇄비 : 보고서제본 1,000,000원*2회=2,000,000원 7. 홍보비 : 2,400,000원 가. 센터 홍보물품 구입 : 20,000원*100개=2,000,000원 나. 현수막 제작 : 100,000원*4회=400,000원 8. 기타일반관리비 : 35,400,000원 가. 입주기업 모집 심사료 : 300,000원*4회=1,200,000원 나. 센터 물품 기자재 구입비 : 3,000,000원 다. 보육실 시설관리비 : 30,000,000원 라. 정수기 및 공기청정기 임대료 : 100,000원*12개월=1,200,000원 마. KOBIA 연회비 : 1,000,000원 바. 대구경북창업보육협의회 공공사업비 : 2,000,000원
		5)운영외비용현금유출액			8,151	8,576	-425	
		가. 전기유류수정손실			-	-	-	
		나. 기타운영외비용			8,151	8,576	-425	
			산학협력단		5,000	5,000	-	
			중소기업공학혁신실링센터		100	100	-	
			창업보육센터		-	-	-	
			BK21에너지융합사업단		200	200	-	
			BK21스마트제조 MERIT융합사업단		120	300	-180	
			BK국방항공융합사업단		140	140	-	
			과학영재교육원		300	300	-	
			UNC+4차 산업혁명 혁신선도대학사업		-	1,000	-1,000	
			구미산업기술정보센터		50	50	-	
			스마트그린제조혁신사업단		800	-	800	
			HuStar 의료산업 혁신대학사업		360	360	-	
			교수학습개발센터		50	50	-	
			현장실습지원센터		-	20	-20	
			창업교육센터		-	15	-15	
			강소특구육성사업		1,000	1,000	-	
			창의지식재산센터		-	10	-10	
			3D프린팅센터		20	20	-	
			지역중소기업R&D사업지원사업		11	11	-	
		6)학교회계전출금현금유출액			800,000	1,000,000	-200,000	
		가. 학교회계전출금	산학협력단		800,000	1,000,000	-200,000	대학운영비
		2. 투자활동으로 인한 현금유출액			341,000	140,600	200,400	
		1)투자자산지출			300,000	99,600	200,400	
		(1) 장기금융상품증가			-	-	-	
		(2) 장기투자금융자산취득지출			-	-	-	
		(3) 출자금투자지출	산학협력단		300,000	99,600	200,400	금오공대 지주회사 출자금: 300,000,000원
		(4) 기타투자자산투자지출			-	-	-	
		2)유형자산취득지출			-	-	-	

과 목		부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
관	항 목					
	(1) 토지취득		-	-	-	
	(2) 건물취득		-	-	-	
	(3) 구축물취득		-	-	-	
	(4) 기계기구취득		-	-	-	
	(5) 집기비품취득		-	-	-	
	(6) 차량운반구취득		-	-	-	
	(7) 건설중인자산취득		-	-	-	
	(8) 기타유형자산취득		-	-	-	
	3)무형자산취득지출		-	-	-	
	(1) 지식재산권취득		-	-	-	
	(2) 개발비취득		-	-	-	
	(3) 기타무형자산취득		-	-	-	
	4)기타비유동자산지출		41,000	41,000	-	
	(1) 연구기금적립지출		-	-	-	
	(2) 건축기금적립지출		-	-	-	
	(3) 장학기금적립지출		-	-	-	
	(4) 기타기금적립지출		-	-	-	
	(5) 보증금지출		-	-	-	
	(6) 기타비유동자산지출	창업보육센터	41,000	41,000	-	1. 선급비용지출 5,000,000원 2. 선급비용 지출 입주업체 공공요금 납부 : 36,000,000원
	3.채무활동으로인한현금유출액		62,000	362,000	-300,000	
	1)부채의상환		62,000	362,000	-300,000	
	(1) 임대보증금감소	창업보육센터	50,000	50,000	-	임대보증금반환 : 50,000,000원
	(2) 기타비유동부채감소		12,000	312,000	-300,000	
		창업보육센터	12,000	312,000	-300,000	카드대금결제 : 12,000,000원
2)기본금의반환		-	-	-		
(1) 출연기본금감소		-	-	-		
가. 법인일반회계출연금감소		-	-	-		
나. 교비회계출연금감소		-	-	-		
다. 기타출연금감소		-	-	-		
III.현금의증감		646,009	844,665	-198,656		
1. 현금의 증감		646,009	844,665	-198,656		
	산학협력단	941,785	1,378,938	-437,153		
	중소기업산학협력센터	-227,560	-339,477	111,917		
	중소기업공학전설링센터	5,333	8,133	-2,800		
	구미산업기술정보센터	-	-	-		
	창업보육센터	3,292	-98,312	101,604		
	계약학과	93,733	212,612	-118,879		
	재직자교육	25,830	830	25,000		
	UNC+사 산업혁명 혁신선도대학사업	-	-117,980	117,980		
	강소특구육성사업	-	-	-		
	BK21스마트제조 MERIT융합사업단	-	-66,340	66,340		
	BK21에너지융합사업단	-	-72,656	72,656		
	BK21국방항공융합사업단	-	-82,403	82,403		
	HuStar 의료산업 혁신대학사업	-197,697	-	-197,697		
	환경분석센터	-	17,300	-17,300		
	지역중소기업R&D산업인턴지원사업	-3,227	-	-3,227		
	과학영재교육원	4,500	4,500	-		
	현장실습지원센터	-	-	-		
	교수학습개발센터	-	-	-		
	창업교육센터	-	-	-		
	3D프린팅센터	20	-480	500		
IV.기초의원금		12,693,924	11,849,259	844,665		
1. 기초의 현금		12,693,924	11,849,259	844,665		
	산학협력단	10,400,289	9,021,351	1,378,938		
	중소기업산학협력센터	397,561	737,038	-339,477		
	중소기업공학전설링센터	111,441	103,308	8,133		
	구미산업기술정보센터	65,000	65,000	-		
	창업보육센터	319,011	417,323	-98,312		
	계약학과	538,125	325,513	212,612		
	재직자교육	45,129	44,299	830		
	UNC+사 산업혁명 혁신선도대학사업	-	117,980	-117,980		
	강소특구육성사업	-	-	-		
	BK21스마트제조 MERIT융합사업단	-	66,340	-66,340		
	BK21에너지융합사업단	-	72,656	-72,656		
	BK21국방항공융합사업단	-	82,403	-82,403		
	HuStar 의료산업 혁신대학사업	197,697	197,697	-		
	환경분석센터	362,777	345,477	17,300		
	지역중소기업R&D산업인턴지원사업	3,227	3,227	-		
	과학영재교육원	250,355	245,855	4,500		
	현장실습지원센터	106	106	-		
	교수학습개발센터	923	923	-		
	창업교육센터	504	504	-		
	3D프린팅센터	1,779	2,259	-480		
V.기말의원금		13,339,933	12,693,924	646,009		
1. 기말의 현금		13,339,933	12,693,924	646,009		
	산학협력단	11,342,074	10,400,289	941,785		
	중소기업산학협력센터	170,001	397,561	-227,560		
	중소기업공학전설링센터	116,774	111,441	5,333		
	구미산업기술정보센터	65,000	65,000	-		
	창업보육센터	322,303	319,011	3,292		
	계약학과	631,858	538,125	93,733		
	재직자교육	70,959	45,129	25,830		
	UNC+사 산업혁명 혁신선도대학사업	-	-	-		
	강소특구육성사업	-	-	-		
	BK21스마트제조 MERIT융합사업단	-	-	-		
	BK21에너지융합사업단	-	-	-		
	BK21국방항공융합사업단	-	-	-		
	HuStar 의료산업 혁신대학사업	-	197,697	-197,697		
	환경분석센터	362,777	362,777	-		
	지역중소기업R&D산업인턴지원사업	-	3,227	-3,227		

과 목			부서명	2022년	2021년	증감	산출근거(원)
관	항	목					
			과학영재교육원	254,855	250,355	4,500	
			현장실습지원센터	106	106	-	
			교수학습개발센터	923	923	-	
			창업교육센터	504	504	-	
			3D프린팅센터	1,799	1,779	20	