



# 2022회계연도[20기] 현금예산서



**한국교통대학교 산학협력단**

## 2022회계연도 현금예산충족

제1조 2022회계연도 한국교통대학교 산학협력단 현금예산 총액은 수입·지출 각각 52,074,338천원으로 한다.

제2조 예산편성의 기본방침은 대학, 산업체, 연구소, 정부·지자체간의 연계와 산학협력을 바탕으로 지식·기술의 혁신과 발전하는 과학기술에 대응하는 교육의 질적 향상을 기본으로 세계화·정보화 시대에 맞는 교육 혁신과 신산학협력체제로의 개편 등을 통한 대학 경쟁력을 제고하는데 있다.

제3조 주요사업으로는 산학협력계약을 체결·이행하는 산학협력단을 통하여 산학협력 관련 정부지원사업, 협력연구소, 창업보육센터 등에 대한 관리와 지식재산권의 취득 및 관리, 기술 이전 및 사업화 촉진 등에 필요한 기반구축과 중장기발전계획이 차질 없이 추진될 수 있도록 한다.

제4조 정부지원사업 등 신규 선정된 사업예산과 각사업단 자체 심의위원회에서 추가경정한 예산은 산학협력단 운영위원회에서 승인된 것으로 본다.

제5조 수입·지출의 상세한 내용은 부속서류인 예산목별 명세서와 같다.

제6조 예산은 목적외 사용을 금하며, 각 사업이 적시에 집행되도록 관리체제를 강화한다.

# 현 금 예 산 서

당기 2022년 3월 1일부터 2023년 2월 28일까지

전기 2021년 3월 1일부터 2022년 2월 28일까지

(단위:천원)

과 목		당기	전기	증 감	산출근거
관	항 목				
I. 현금유입액		37,738,420	35,608,021	2,130,399	
1.유영활동으로인한현금유입액		37,505,420	35,375,021	2,130,399	
1)산학협력수익현금유입액		7,597,081	7,356,717	240,364	
	(1)연구수익	5,138,137	4,990,838	147,299	
	가.정부연구수익	3,400,115	3,301,083	99,032	
	나.산업체연구수익	1,738,022	1,689,755	48,267	
	(2)교육운영수익	437,197	350,879	86,318	
	가.교육운영수익	437,197	350,879	86,318	계약학과 등록금 증가(IT응용, 국제복지, 스마트)
	(3)기술이전수익	750,000	750,000	0	
	가.지식재산권이전수익	300,000	300,000	0	
	나.노하우이전수익	450,000	450,000	0	
	(4)설비자산사용료수익	611,747	625,000	(13,253)	
	가.설비자산사용료수익	383,000	415,000	(32,000)	핵심연구지원센터 및 4D사업단 장비사용료 수익 감소
	나.임대료수익	228,747	210,000	18,747	4D사업단 임대료 수익 증가
	(5)기타산학협력수익	660,000	640,000	20,000	
	가.기타산학협력수익	660,000	640,000	20,000	산업자문료 예산 증가
2)지원금수익현금유입액		26,299,590	24,982,896	1,316,694	
	(1)연구수익	20,118,492	19,555,295	563,197	
	가.정부연구수익	19,986,780	19,375,331	611,449	대학중점연구소사업비 증가 및 핵심연구지원센터 사업비 증가
	나.산업체연구수익	131,712	179,964	(48,252)	대학중점연구소사업 산업체 대응자금 제외(수정사업계획서 제출)
	(2)교육운영수익	2,085,831	2,184,204	(98,373)	

관		과 목	당기	전기	증 감	산출근거
항	목					
	가.교육운영수익		2,085,831	2,184,204	(98,373)	지역산업맞춤형사업비 감소
	(3)기타지원금수익		4,095,267	3,243,397	851,870	
	가.기타지원금수익		4,095,267	3,243,397	851,870	4D사업단 바이오의료기술개발사업비로 인한 증가
	<b>3)간접비수익현금유입액</b>		<b>3,503,749</b>	<b>2,930,408</b>	<b>573,341</b>	
	(1)산학협력수익		882,277	746,935	135,342	연구비 수주 증가에 따른 간접비 증가
	가.산학협력연구수익		668,643	581,429	87,214	
	나.교육운영수익		72,484	45,806	26,678	
	다.기타산학협력수익		141,150	119,700	21,450	
	(2)지원금수익		2,621,472	2,183,473	437,999	연구비 수주 증가에 따른 간접비 증가
	가.연구수익		2,282,266	1,987,631	294,635	
	나.교육운영수익		94,046	92,057	1,989	
	다.기타지원금수익		245,160	103,785	141,375	
	<b>4)운영외수익현금유입액</b>		<b>105,000</b>	<b>105,000</b>	<b>0</b>	
	(1)운영외수익		105,000	105,000	0	
	가.이자수익		80,000	80,000	0	
	나.기타운영외수익		25,000	25,000	0	
	<b>2.재무활동으로인한현금유입액</b>		<b>233,000</b>	<b>233,000</b>	<b>0</b>	
	1)부채차입		233,000	233,000	0	
	(1)임대보증금증가		233,000	233,000	0	
<b>Ⅱ.현금유출액</b>			<b>37,931,240</b>	<b>35,660,446</b>	<b>2,270,794</b>	
	<b>1.운영활동으로인한현금유출액</b>		<b>36,758,240</b>	<b>34,382,446</b>	<b>2,375,794</b>	
	1)산학협력비현금유출액		7,436,410	6,882,018	554,392	
	(1)산학협력연구비		5,111,827	4,990,839	120,988	
	가.인건비		1,000,374	971,730	28,644	
	나.학생인건비		732,834	712,010	20,824	
	다.연구재료비		516,818	501,942	14,876	

관		과 목	당기	전기	증 감	산출근거
항	목					
		라.연구시설장비비	359,913	349,695	10,218	
		마.연구활동비	1,579,430	1,558,566	20,864	
		바.연구수당	759,523	737,735	21,788	
		사.위탁연구개발비	162,935	159,161	3,774	
		(2)교육운영비	423,840	345,879	77,961	
		가.인건비	277,546	254,151	23,395	
		나.교육과정개발비	2,044	1,985	59	
		다.장학금	39,300	17,200	22,100	
		라.실험실습비	4,000	0	4,000	
		마.기타교육운영비	100,950	72,543	28,407	
		(3)지식재산권비용	675,000	675,000	0	
		가.지식재산권실시·양도비	675,000	675,000	0	
		(4)기타산학협력비	1,225,743	870,300	355,443	
		가.기타산학협력비	1,225,743	870,300	355,443	사업단(4D,3D) 성과활용단계로 인한 사업비 사용 증가
		<b>2)지원금사업비현금유출액</b>	<b>25,538,520</b>	<b>24,037,099</b>	<b>1,501,421</b>	
		(1)연구비	19,369,848	18,603,559	766,289	
		가.인건비	3,390,604	3,184,068	206,536	
		나.학생인건비	3,004,482	2,901,531	102,951	
		다.연구재료비	1,768,192	1,684,099	84,093	
		라.연구시설장비비	1,320,892	1,304,093	16,799	
		마.연구활동비	7,371,734	6,986,567	385,167	
		바.연구수당	2,024,348	1,950,464	73,884	
		사.위탁연구개발비	489,596	592,737	(103,141)	
		(2)교육운영비	2,073,405	2,181,260	(107,855)	
		가.인건비	915,258	822,584	92,674	
		나.교육과정개발비	205,317	224,337	(19,020)	

관		과 목	당기	전기	증 감	산출근거
항	목					
		다.장학금	212,400	193,536	18,864	
		라.실험실습비	44,800	56,000	(11,200)	
		마.기타교육운영비	695,630	884,803	(189,173)	과학센터 및 지역산업 맞춤형 인력양성사업
		(3)기타지원금사업비	4,095,267	3,252,280	842,987	
		가.기타지원금사업비	4,095,267	3,252,280	842,987	
		<b>3)간접비사업비현금유출액</b>	<b>3,763,310</b>	<b>3,443,329</b>	<b>319,981</b>	
		(1)인력지원비	1,748,352	1,449,266	299,086	
		가.인건비	1,436,352	1,137,266	299,086	인원 증가로 인한 인건비 증가
		나.연구개발능률성과급	310,000	310,000	0	
		다.연구개발준비금	2,000	2,000	0	
		(2)연구지원비	1,867,058	1,858,613	8,445	코로나로 인한 예산 감소
		가.기관공통비용	709,058	714,704	(5,646)	
		나.사업단또는연구단운영비	10,000	36,000	(26,000)	
		다.연구실안전관리비	80,000	89,909	(9,909)	
		라.연구보안관리비	5,000	5,000	0	
		마.연구윤리활동비	5,000	5,000	0	
		바.연구활동지원금	1,058,000	1,008,000	50,000	대학지원 증가
		(3)성과활용지원비	142,900	133,450	9,450	핵심연구센터 성과활용비 예산 증가
		가.과학문화활동비	14,900	6,650	8,250	
		나.지식재산권출원·등록비	128,000	126,800	1,200	
		(4)기타지원비	5,000	2,000	3,000	
		가.기타지원비	5,000	2,000	3,000	
		<b>4)운영외비용현금유출액</b>	<b>20,000</b>	<b>20,000</b>	<b>0</b>	
		(1)기타운영외비용	20,000	20,000		
		<b>2.투자활동으로인한현금유출액</b>	<b>1,140,000</b>	<b>1,245,000</b>	<b>(105,000)</b>	
		1)투자자산지출	0	120,000	(120,000)	

과 목		당기	전기	증 감	산출근거
관	항 목				
	(1)출자금투자지출	0	120,000	(120,000)	기술지주회사 지원 종료
	2)유형자산취득지출	50,000	35,000	15,000	
	(1)집기비품취득	50,000	35,000	15,000	신규직원 및 증평캠퍼스 자산 취득
	3)기타유동자산지출	1,090,000	1,090,000	0	
	(1)기타유동자산지출	1,090,000	1,090,000	0	
	3.재무활동으로인한현금유출액	33,000	33,000	0	
	1)부채상환	33,000	33,000	0	
	(1)임대보증금감소	33,000	33,000	0	
Ⅲ.현금의증감		(192,820)	(52,425)	(140,395)	
Ⅳ.기초의현금		14,335,918	14,388,343	(52,425)	
Ⅴ.기말의현금		14,143,098	14,335,918	(192,820)	