

# 2023회계연도[21기] 추가경정 현금예산서



**한국교통대학교 산학협력단**

# 2023회계연도 추가경정 현금예산서

# **I . 현금예산총칙**

## II. 현금예산 총괄표

### Ⅲ. 수입 · 지출 목별 명세서

## 2023회계연도 추가경정 현금예산충척

제1조 2023회계연도 한국교통대학교 산학협력단 현금예산 총액은 수입·지출 각각 57,904,382,835원으로 한다.

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.

# 추 가 경 정 현 금 예 산 서

당기 2023년 3월 1일부터 2024년 2월 29일까지

(단위:원)

과 목		추경예산	본예산	증 감	산출근거
관	항 목				
I. 현금유입액		40,115,326,685	39,029,183,000	1,086,143,685	
1. 운영활동으로 인한 현금유입액		40,031,996,685	38,945,853,000	1,086,143,685	
1) 산학협력수익 현금유입액		9,476,568,270	8,231,991,000	1,244,577,270	
	(1) 연구수익	5,163,827,000	5,163,827,000	0	
	가. 정부연구수익	3,417,115,000	3,417,115,000	0	
	나. 산업체연구수익	1,746,712,000	1,746,712,000	0	
	(2) 교육운영수익	1,666,741,270	401,464,000	1,265,277,270	
	가. 교육운영수익	1,666,741,270	401,464,000	1,265,277,270	한국과학창의재단 교육수익 증가
	(3) 기술이전수익	750,000,000	750,000,000	0	
	가. 지식재산권이전수익	300,000,000	300,000,000	0	
	나. 노하우이전수익	450,000,000	450,000,000	0	
	(4) 설비자산사용료수익	1,071,000,000	1,091,700,000	(20,700,000)	
	가. 설비자산사용료수익	966,000,000	886,000,000	80,000,000	3D프린팅센터 설비자산 수익 증가
	나. 임대료수익	105,000,000	205,700,000	(100,700,000)	4D사업단 입주기업 퇴거로 인한 수익 감소
	(5) 기타산학협력수익	825,000,000	825,000,000	0	
	가. 기타산학협력수익	825,000,000	825,000,000	0	
2) 지원금수익 현금유입액		26,243,570,665	26,868,842,000	(625,271,335)	
	(1) 연구수익	20,054,067,000	19,416,567,000	637,500,000	
	가. 정부연구수익	19,719,712,000	19,032,212,000	687,500,000	KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 신규사업 선정
	나. 산업체연구수익	334,355,000	384,355,000	(50,000,000)	대학중점연구소지원사업 비목 변경
	(2) 교육운영수익	1,722,534,665	2,455,306,000	(732,771,335)	

관		과 목	추경예산	본예산	증 감	산출근거
항	목					
		가.교육운영수익	1,722,534,665	2,455,306,000	(732,771,335)	K-바이오헬스 지역혁신센터(3D) 미선정으로 인한 수익 감소
		(3)기타지원금수익	4,466,969,000	4,996,969,000	(530,000,000)	
		가.기타지원금수익	4,466,969,000	4,996,969,000	(530,000,000)	증평군, 진천군 사회복지급식관리지원센터 수익 증가
		<b>3)간접비수익현금유입액</b>	<b>4,136,857,750</b>	<b>3,740,020,000</b>	<b>396,837,750</b>	
		(1)산학협력수익	1,061,706,740	1,014,961,000	46,745,740	
		가.산학협력연구수익	820,907,000	820,907,000	0	
		나.교육운영수익	99,999,740	53,254,000	46,745,740	한국과학창의재단 교육사업 수주로 증가
		다.기타산학협력수익	140,800,000	140,800,000	0	
		(2)지원금수익	3,075,151,010	2,725,059,000	350,092,010	
		가.연구수익	2,924,407,000	2,603,787,000	320,620,000	수익에 따른 간접비 증가
		나.교육운영수익	83,974,010	58,502,000	25,472,010	
		다.기타지원금수익	66,770,000	62,770,000	4,000,000	증평군, 진천군 사회복지급식관리지원센터 수익 증가
		<b>4)운영외수익현금유입액</b>	<b>175,000,000</b>	<b>105,000,000</b>	<b>70,000,000</b>	
		(1)운영외수익	175,000,000	105,000,000	70,000,000	
		가.이자수익	150,000,000	80,000,000	70,000,000	정기예금 이자 수익 증가
		나.기타운영외수익	25,000,000	25,000,000	0	
		<b>2.재무활동으로인한현금유입액</b>	<b>83,330,000</b>	<b>83,330,000</b>	<b>0</b>	
		<b>1)부채차입</b>	<b>83,330,000</b>	<b>83,330,000</b>	<b>0</b>	
		(1)임대보증금증가	83,330,000	83,330,000	0	
		<b>II. 현금유출액</b>	<b>41,292,219,900</b>	<b>41,167,813,000</b>	<b>124,406,900</b>	
		<b>1.운영활동으로인한현금유출액</b>	<b>40,111,219,900</b>	<b>39,986,813,000</b>	<b>124,406,900</b>	
		<b>1)산학협력비현금유출액</b>	<b>9,013,857,000</b>	<b>7,738,403,000</b>	<b>1,275,454,000</b>	
		(1)산학협력연구비	4,995,348,000	4,995,348,000	0	
		가.인건비	888,310,000	888,310,000	0	
		나.학생인건비	668,472,000	668,472,000	0	
		다.연구재료비	529,401,000	529,401,000	0	

관		과 목	추경예산	본예산	증 감	산출근거
항	목					
		라.연구시설장비비	361,712,000	361,712,000	0	
		마.연구활동비	1,614,951,000	1,614,951,000	0	
		바.연구수당	768,753,000	768,753,000	0	
		사.위탁연구개발비	163,749,000	163,749,000	0	
		(2)교육운영비	1,659,809,000	384,355,000	1,275,454,000	한국과학창의재단 교육수익 사업비 사용 증가
		가.인건비	299,357,500	248,674,000	50,683,500	
		나.교육과정개발비	2,105,000	2,105,000	0	
		다.장학금	20,250,000	20,250,000	0	
		라.실험실습비	4,000,000	4,000,000	0	
		마.기타교육운영비	1,334,096,500	109,326,000	1,224,770,500	한국과학창의재단 교육수익 사업비 사용 증가
		(3)지식재산권비용	675,000,000	675,000,000	0	
		가.지식재산권실시·양도비	675,000,000	675,000,000	0	
		(4)기타산학협력비	1,683,700,000	1,683,700,000	0	
		가.기타산학협력비	1,683,700,000	1,683,700,000	0	
		<b>2)지원금사업비현금유출액</b>	<b>26,442,744,000</b>	<b>27,655,244,000</b>	<b>(1,212,500,000)</b>	
		(1)연구비	19,634,458,000	19,416,958,000	217,500,000	
		가.인건비	3,505,835,000	3,431,235,000	74,600,000	
		나.학생인건비	3,123,970,000	3,073,570,000	50,400,000	
		다.연구재료비	1,806,013,000	1,729,013,000	77,000,000	
		라.연구시설장비비	1,790,310,000	1,690,310,000	100,000,000	
		마.연구활동비	7,008,931,000	7,112,931,000	(104,000,000)	
		바.연구수당	1,907,356,000	1,887,856,000	19,500,000	
		사.위탁연구개발비	492,043,000	492,043,000	0	
		(2)교육운영비	1,765,317,000	2,465,317,000	(700,000,000)	K-바이오헬스 지역혁신센터(3D) 미선정으로 인한 수익 감소
		가.인건비	725,802,000	935,802,000	(210,000,000)	
		나.교육과정개발비	62,954,000	162,954,000	(100,000,000)	

관		과 목	추경예산	본예산	증 감	산출근거
항	목					
		다.장학금	241,432,000	241,432,000	0	
		라.실험실습비	30,000,000	30,000,000	0	
		마.기타교육운영비	705,129,000	1,095,129,000	(390,000,000)	
		(3)기타지원금사업비	5,042,969,000	5,772,969,000	(730,000,000)	
		가.기타지원금사업비	5,042,969,000	5,772,969,000	(730,000,000)	증평군, 진천군 사회복지급식관리지원센터 사업비용 증가
		<b>3)간접비사업비현금유출액</b>	<b>4,154,618,900</b>	<b>4,093,166,000</b>	<b>61,452,900</b>	
		(1)인력지원비	1,918,020,000	1,942,980,000	(24,960,000)	정규직 퇴사로 인한 인건비 감소
		가.인건비	1,516,020,000	1,540,980,000	(24,960,000)	
		나.연구개발능력성과급	400,000,000	400,000,000	0	
		다.연구개발준비금	2,000,000	2,000,000	0	
		(2)연구지원비	2,085,898,900	1,999,486,000	86,412,900	
		가.기관공통비용	862,898,900	962,426,000	(99,527,100)	연구활동지원금 및 연구실안전관리비 예산 조정
		나.사업단또는연구단운영비	10,000,000	10,000,000	0	
		다.연구실안전관리비	106,000,000	92,460,000	13,540,000	인건비의 1~2% 이내 예산 편성
		라.연구보안관리비	5,000,000	5,000,000	0	
		마.연구윤리활동비	5,000,000	5,000,000	0	
		바.연구활동지원금	1,097,000,000	924,600,000	172,400,000	중견연구소 지원금으로 인한 증가
		(3)성과활용지원비	145,700,000	145,700,000	0	
		가.과학문화활동비	19,400,000	19,400,000	0	
		나.지식재산권출원·등록비	126,300,000	126,300,000	0	
		(4)기타지원비	5,000,000	5,000,000	0	
		가.기타지원비	5,000,000	5,000,000	0	
		<b>4)운영외비용현금유출액</b>	<b>500,000,000</b>	<b>500,000,000</b>	<b>0</b>	
		(1)기타운영외비용	500,000,000	500,000,000	0	
		<b>2.투자활동으로인한현금유출액</b>	<b>1,160,000,000</b>	<b>1,160,000,000</b>	<b>0</b>	
		1)유형자산취득지출	50,000,000	50,000,000	0	

과 목			추경예산	본예산	증 감	산출근거
관	항	목				
		(1)집기비품취득	50,000,000	50,000,000	0	
		2)기타유동자산지출	<b>1,110,000,000</b>	<b>1,110,000,000</b>	<b>0</b>	
		(1)기타유동자산지출	1,110,000,000	1,110,000,000	0	
		3.재무활동으로인한현금유출액	<b>21,000,000</b>	<b>21,000,000</b>	<b>0</b>	
		1)부채상환	<b>21,000,000</b>	<b>21,000,000</b>	<b>0</b>	
		(1)임대보증금감소	21,000,000	21,000,000	0	
		Ⅲ.현금의증감	<b>(1,176,893,215)</b>	<b>(2,138,630,000)</b>	<b>961,736,785</b>	
		Ⅳ.기초의현금	<b>17,789,056,150</b>	<b>16,300,268,000</b>	<b>1,488,788,150</b>	
		Ⅴ.기말의현금	<b>16,612,162,935</b>	<b>14,161,638,000</b>	<b>2,450,524,935</b>	

# 추 가 경 정 현 금 예 산 서

당기 2023년 3월 1일부터 2024년 2월 29일까지

(단위:원)

과 목		추경예산	본예산	산출기초	
관	항 목				
<b>I. 현금유입액</b>		<b>40,115,326,685</b>	<b>39,029,183,000</b>		
	<b>1. 운영활동으로 인한 현금유입액</b>	<b>40,031,996,685</b>	<b>38,945,853,000</b>		
	<b>1) 산학협력수익 현금유입액</b>	<b>9,476,568,270</b>	<b>8,231,991,000</b>		
	(1) 연구수익	5,163,827,000	5,163,827,000		
	가. 정부연구수익	3,417,115,000	3,417,115,000	1. 정부연구비	3,417,115,000
				가. 정부(지자체 포함)연구비	3,417,115,000
	나. 산업체연구수익	1,746,712,000	1,746,712,000	1. 산업체 학술연구(용역)비	1,746,712,000
				가. 산업체 학술연구과제	1,498,074,000
				나. 중소기업산학협력센터	248,638,000
	(2) 교육운영수익	1,666,741,270	401,464,000		
	가. 교육운영수익	1,666,741,270	401,464,000	1. 계약학과 등록금 및 지원금 수입	1,666,741,270
				가. IT응용융합학과	55,924,500
				나. 국제복지정보융합학과	40,188,000
				다. 과학문화진흥센터	57,100,000
				라. 기타 교육운영수익	1,346,575,000
				마. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과)	166,953,770
	(3) 기술이전수익	750,000,000	750,000,000		
	가. 지식재산권이전수익	300,000,000	300,000,000	1. 지식재산권 실시수익	300,000,000
				가. 산학협력단	300,000,000
	나. 노하우이전수익	450,000,000	450,000,000	1. 지식재산권 기술이전수익	450,000,000
				가. 산학협력단	450,000,000
	(4) 설비자산사용료수익	1,071,000,000	1,091,700,000		

과 목			추경예산	본예산	산출기초	
관	항	목				
		가.설비자산사용료수익	966,000,000	886,000,000	1. 설비자산사용료수익 가. 지역혁신센터 장비사용료 나. 3D프린팅창의혁신센터 장비사용료 다. 4D바이오사업단 장비사용료 라. 기초과학연구역량강화사업 장비사용료(핵심연구지원센터)	966,000,000 50,000,000 700,000,000 16,000,000 200,000,000
		나.임대료수익	105,000,000	205,700,000	1. 임대료 수입 가. 창업보육센터 임대료 수입 나. 4D바이오사업단 임대료 수입	105,000,000 70,000,000 35,000,000
		(5)기타산학협력수익	825,000,000	825,000,000		
		가.기타산학협력수익	825,000,000	825,000,000	1. 기타산학협력수익 가. 지식재산권운영 산업자문 수입 나. 가족회사 운영 수입 다. 사회맞춤형 산학협력(LINC+3.0) 선도대학육성사업(ICC멤버십)	825,000,000 800,000,000 5,000,000 20,000,000
		<b>2)지원금수익현금유입액</b>	<b>26,243,570,665</b>	<b>26,868,842,000</b>		
		(1)연구수익	20,054,067,000	19,416,567,000		
		가.정부연구수익	19,719,712,000	19,032,212,000	1. 교육부(한국연구재단 포함) 국고지원금 가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비 나. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소) 다. 기초과학연구역량강화사업(핵심연구지원센터) 라. 사회맞춤형 산학협력(LINC+) 선도대학육성사업 2. 산업통상자원부 연구(사업)비 가. 산업통상자원부 연구비 나. 지역중소중견기업산업인턴사업 다. 기능성 코팅 융합소재부품 전문인력양성사업 라. 산업혁신인재성장지원사업 마. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 3. 기타 정부기관 연구비 가. 기타 정부기관 연구비	11,190,584,000 5,496,407,000 1,386,364,000 545,500,000 3,762,313,000 5,227,347,000 3,726,147,000 246,200,000 314,500,000 303,000,000 637,500,000 3,096,858,000 3,096,858,000

과 목			추경예산	본예산	산출기초
관	항	목			
		가.정부연구수익			4. 광역 및 기초자치단체 지원금 204,923,000 가. 중소기업산학협력센터 116,987,000 나.사회맞춤형 산학협력(LINC+) 선도대학육성사업 87,936,000
		나.산업체연구수익	334,355,000	384,355,000	1. 계속 사업 및 신규 사업 산업체 지원금 334,355,000 가. 산업체 연구비 129,355,000 나. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소) 다. 지역혁신센터 3,000,000 라. 사회맞춤형 산학협력(LINC+3.0 ) 선도대학육성사업-산학공동기술개발 85,000,000 마. 기능성 코팅 융합소재부품 전문인력양성사업 30,000,000 바. 산업혁신인재성장지원사업 87,000,000
		(2)교육운영수익	1,722,534,665	2,455,306,000	
		가.교육운영수익	1,722,534,665	2,455,306,000	1. 교육운영수익 1,722,534,665 가. 과학문화진흥센터 381,100,000 나. IT응용융합학과 136,539,665 다. 공학교육혁신센터 245,000,000 라. 친환경 스마트 미래교통 연구단 306,432,000 마. 지역산업맞춤형인력양성사업 505,513,000 바. 공정안전학과 22,750,000 사. 3D프린팅 전문인력 양성교육 - 아. 기타 교육운영수익 125,200,000
		(3)기타지원금수익	4,466,969,000	4,996,969,000	
		가.기타지원금수익	4,466,969,000	4,996,969,000	1. 기타 지원금 수입 4,466,969,000 가. 진천군어린이급식센터 346,750,000 나. 음성군어린이급식센터 299,250,000 다. K-바이오헬스 지역센터 지원사업(3D) - 라. 증평군어린이급식센터 237,500,000 마. 창업보육센터 65,000,000 바. 4D바이오사업단(증평군 지역균형발전사업) 2,200,000,000

관		과 목	추경예산	본예산	산출기초
항	목				
	가.기타지원금수익				사. 충북과학문화거점센터 450,000,000 아. ICT이노베이션 스퀘어 확산사업 400,000,000 자. 국제협력선도대학육성지원사업 380,000,000 차. 1인 창조기업지원센터 80,000,000 카. 기타지원금수익 8,469,000
	<b>3)간접비수익현금유입액</b>		<b>4,136,857,750</b>	<b>3,740,020,000</b>	
	(1)산학협력수익		1,061,706,740	1,014,961,000	
	가.산학협력연구수익	820,907,000	820,907,000	820,907,000	1. 산학협력연구수익 간접비 820,907,000
	나.교육운영수익	99,999,740	53,254,000	53,254,000	1. 교육운영수익 간접비 99,999,740 가. IT응용융합학과 33,555,310 나. 국제복지융합학과 7,092,000 다. 기타교육운영 간접비 29,890,000 라. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 29,462,430
	다.기타산학협력수익	140,800,000	140,800,000	140,800,000	1. 기타산학협력연구수익 140,800,000 가. 지식재산권운영 산업자문 간접비 139,500,000 나. 설비자산사용료수익 간접비 1,300,000
	(2)지원금수익	3,075,151,010	2,725,059,000	2,725,059,000	
	가.연구수익	2,924,407,000	2,603,787,000	2,603,787,000	1. 외부연구과제 간접비 2,480,234,000 2. 지역산업인턴사업 17,800,000 3. 대학중점연구소 지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소) 133,636,000 4. 중소기업산학협력센터 80,437,000 5. 기초과학연구역량강화사업(핵심연구지원센터) 23,800,000 6. 사회맞춤형 산학협력(LINC+) 선도대학육성사업 115,000,000 7. 산업혁신인재성장지원사업단 41,000,000 8. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 32,500,000
	나.교육운영수익	83,974,010	58,502,000	58,502,000	1. 교육운영 지원사업 간접비 83,974,010 가. 과학문화진흥센터 4,800,000 나. IT응용융합학과 25,009,810

과 목		추경예산	본예산	산출기초		
관	항			목		
		나.교육운영수익			다. 공정안전관리학과 2,000,000 라. 공학교육혁신센터 15,000,000 마. 지역산업맞춤형인력양성사업 9,466,000 바. 친환경 스마트 미래교통 연구단 21,970,200 사. 기타 교육운영수익 5,728,000	
		다.기타지원금수익	66,770,000	62,770,000	1. 기타지원금 간접비 수익 66,770,000 가. 진천군어린이급식센터 17,250,000 나. 음성군어린이급식센터 15,750,000 다. 증평군어린이급식센터 12,500,000 라. 국제협력선도대학육성지원사업 20,000,000 마. 기타 지원금수익 1,270,000	
		<b>4)운영외수익현금유입액</b>	<b>175,000,000</b>	<b>105,000,000</b>		
		(1)운영외수익	175,000,000	105,000,000		
		가.이자수익	150,000,000	80,000,000	1. 연구비 및 간접비 관련 이자 수익	150,000,000
		나.기타운영외수익	25,000,000	25,000,000	1. 기타운영외수익(반환금, 예수금, 기타유입액 등) 가. 기타운영외수익	25,000,000 25,000,000
		<b>2.재무활동으로인한현금유입액</b>	<b>83,330,000</b>	<b>83,330,000</b>		
		<b>1)부채차입</b>	<b>83,330,000</b>	<b>83,330,000</b>		
		(1)임대보증금증가	83,330,000	83,330,000	1. 창업보육센터 입주보증금 2. 4D바이오사업단 입주보증금	6,000,000 77,330,000
		<b>Ⅱ.현금유출액</b>	<b>41,292,219,900</b>	<b>41,167,813,000</b>		
		<b>1.운영활동으로인한현금유출액</b>	<b>40,111,219,900</b>	<b>39,986,813,000</b>		
		<b>1)산학협력비현금유출액</b>	<b>9,013,857,000</b>	<b>7,738,403,000</b>		
		(1)산학협력연구비	4,995,348,000	4,995,348,000		
		가.인건비	888,310,000	888,310,000	1. 산학협력연구비 가. 정부(지자체 포함)과제 나. 산업체과제 다. 중소기업산학협력센터	888,310,000 619,309,000 217,014,000 51,987,000

과 목			추경예산	본예산	산출기초
관	항	목			
		나.학생인건비	668,472,000	668,472,000	1. 산학협력연구비 668,472,000 가. 정부(지자체 포함)과제 465,598,000 나. 산업체과제 148,062,000 다. 중소기업산학협력센터 54,812,000
		다.연구재료비	529,401,000	529,401,000	1. 산학협력연구비 529,401,000 가. 정부(지자체 포함)과제 333,294,000 나. 산업체과제 167,573,000 다. 중소기업산학협력센터 28,534,000
		라. 연구시설장비비	361,712,000	361,712,000	1. 산학협력연구비 361,712,000 가. 정부(지자체 포함)과제 227,727,000 나. 산업체과제 106,183,000 다. 중소기업산학협력센터 27,802,000
		마.연구활동비	1,614,951,000	1,614,951,000	1. 산학협력연구비 1,614,951,000 가. 정부(지자체 포함)과제 1,058,662,000 나. 산업체과제 493,629,000 다. 중소기업산학협력센터 45,035,000 라. 4D 지역균형발전 전략사업 17,625,000
		바.연구수당	768,753,000	768,753,000	1. 산학협력연구비 768,753,000 가. 정부(지자체 포함)과제 496,691,000 나. 산업체과제 231,594,000 다. 중소기업산학협력센터 40,468,000
		사.위탁연구개발비	163,749,000	163,749,000	1. 산학협력연구비 163,749,000 가. 정부(지자체 등 포함)과제 111,358,000 나. 산업체과제 52,391,000
		(2)교육운영비	1,659,809,000	384,355,000	
		가.인건비	299,357,500	248,674,000	1. 인건비 299,357,500 가. IT응용융합학과 48,221,000 나. 국제복지정보융합학과 15,405,000

관		과 목	추경예산	본예산	산출기초
항	목				
	가.인건비				다. 과학문화진흥센터 36,900,000 라. 기타 교육운영과제 100,431,500 마. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 98,400,000
	나.교육과정개발비	2,105,000	2,105,000	1. 교육과정 개발비 2,105,000 가. 기타 교육운영과제 2,105,000	
	다.장학금	20,250,000	20,250,000	1. 장학금 20,250,000 가. IT응용융합학과 1,400,000 나. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 18,850,000	
	라.실험실습비	4,000,000	4,000,000	1. 실험실습비 4,000,000 가. 기타 교육운영과제 4,000,000	
	마.기타교육운영비	1,334,096,500	109,326,000	1. 기타 교육 운영비 1,334,096,500 가. IT응용융합학과 14,993,000 나. 국제복지정보융합학과 9,895,000 다. 과학문화진흥센터 20,200,000 라. 기타 교육운영과제 1,246,143,500 마. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 42,865,000	
	(3)지식재산권비용	675,000,000	675,000,000	1. 지식재산권 운영 및 기술이전비용 675,000,000	
	(4)기타산학협력비	1,683,700,000	1,683,700,000		
	가.기타산학협력비	1,683,700,000	1,683,700,000	1. 지식재산권운영 산업자문 인건비 및 제경비 720,000,000 2. 창업보육센터 지원사업 인건비 및 제경비 90,000,000 3. 지역혁신센터 성과활용사업 운영비 113,700,000 4. 3D프린팅창의혁신선도센터 성과활용사업 인건비 및 운영비 630,000,000 5. 4D사업단 성과활용사업 인건비 및 운영비 125,000,000 6. 가족회사 운영비(ICC멤버십) 5,000,000	
	<b>2)지원금사업비현금유출액</b>	<b>26,442,744,000</b>	<b>27,655,244,000</b>		
	(1)연구비	19,634,458,000	19,416,958,000		
	가.인건비	3,505,835,000	3,431,235,000	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비 2,577,331,000 가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비 630,111,000	

과 목			추경예산	본예산	산출기초
관	항	목			
		가.인건비			나. 지역중소중견기업산업인턴사업 89,772,000 다. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소) 700,000,000 라. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터) 256,000,000 마. 사회맞춤형 산학협력(LINC+) 선도대학육성사업 901,448,000 2. 산업통상자원부(중기청 포함) 연구(사업)비 515,874,000 가. 산업통상자원부 연구비 327,274,000 나. 기능성 코팅 용복합소재부품 전문인력양성사업 34,000,000 다. 산업혁신인재성장지원사업단 80,000,000 라. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 74,600,000 3. 기타 정부기관 연구(사업)비 403,488,000 가. 기타 정부기관 연구비 381,427,000 나. 중소기업산학협력센터 22,061,000 4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비 4,007,000 가. 광역 및 기초자치단체 연구비 4,007,000 5. 산업체 연구비 5,135,000
		나.학생인건비	3,123,970,000	3,073,570,000	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비 1,325,992,000 가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비 1,168,842,000 나. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소) 157,150,000 2. 산업통상자원부 연구(사업)비 1,014,884,000 가. 산업통상자원부 연구비 723,404,000 나. 기능성 코팅 용복합소재부품 전문인력양성사업 115,800,000 다. 산업혁신인재성장지원사업단 125,280,000 라. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 50,400,000 3. 기타 정부기관 연구(사업)비 761,830,000 가. 기타 정부기관 연구비 743,510,000 다. 중소기업산학협력센터 18,320,000 4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비 11,290,000 5. 산업체 연구비 9,974,000

과 목			추경예산	본예산	산출기초
관	항	목			
		다.연구재료비	1,806,013,000	1,729,013,000	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비 755,788,000 가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비 473,063,000 나. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소) 215,725,000 다. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터) 67,000,000 2. 산업통상자원부 연구(사업)비 557,712,000 가. 산업통상자원부 연구비 329,712,000 나. 기능성 코팅 용복합소재부품 전문인력양성사업 90,000,000 다. 산업혁신인재성장지원사업단 61,000,000 라. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 77,000,000 3. 기타 정부기관 연구(사업)비 482,749,000 가. 기타 정부기관 연구비 455,144,000 나. 중소기업산학협력센터 27,605,000 4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비 7,750,000 5. 산업체 연구비 2,014,000
		라. 연구시설장비비	1,790,310,000	1,690,310,000	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비 1,137,372,000 가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비 548,902,000 나. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터) 96,500,000 다. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소) 51,170,000 라. 사회맞춤형 산학협력(LINC+) 선도대학육성사업 440,800,000 2. 산업통상자원부 연구(사업)비 409,212,000 가. 산업통상자원부 연구비 269,212,000 나. 산업혁신인재성장지원사업단 40,000,000 다. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 100,000,000 3. 기타 정부기관 연구(사업)비 236,135,000 가. 기타 정부기관 연구비 217,732,000 나. 중소기업산학협력센터 18,403,000 4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비 6,026,000 5. 산업체 연구비 1,565,000

과 목			추경예산	본예산	산출기초
관	항	목			
		마.연구활동비	7,008,931,000	7,112,931,000	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비 4,772,783,000 가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비 1,786,035,000 나. 지역중소중견기업산업인턴사업 146,428,000 다. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소) 157,319,000 라. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터) 90,000,000 마. 사회맞춤형 산학협력(LINC+) 선도대학육성사업 2,593,001,000 2. 산업통상자원부(중기청 포함) 연구(사업)비 1,534,424,000 가. 산업통상자원부 연구비 1,090,124,000 나. 기능성 코팅 융복합소재부품 전문인력양성사업 96,200,000 다. 산업혁신인재성장지원사업단 52,100,000 라. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 296,000,000 3. 기타 정부기관 연구(사업)비 670,204,000 가. 기타 정부기관 연구비 653,488,000 나. 중소기업산학협력센터 16,716,000 4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비 17,072,000 5. 산업체 연구비 14,448,000
		바.연구수당	1,907,356,000	1,887,856,000	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비 1,002,255,000 가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비 851,255,000 나. 지역중소중견기업산업인턴사업 10,000,000 다. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소 105,000,000 라. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터) 36,000,000 2. 산업통상자원부 연구(사업)비 514,972,000 가. 산업통상자원부 연구비 450,852,000 나. 기능성 코팅 융복합소재부품 전문인력양성사업 8,500,000 다. 산업혁신인재성장지원사업단 36,120,000 라. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 19,500,000 3. 기타 정부기관 연구(사업)비 377,409,000 가. 기타 정부기관 연구비 364,638,000

과 목			추경예산	본예산	산출기초
관	항	목			
		바.연구수당			나. 중소기업산학협력센터 12,771,000 4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비 7,987,000 5. 산업체 연구비 4,733,000
		사.위탁연구개발비	492,043,000	492,043,000	1. 위탁연구개발비 492,043,000 가. 정부 위탁연구개발비 360,668,000 나. 지자체 및 기타 131,375,000
		(2)교육운영비	1,765,317,000	2,465,317,000	
		가.인건비	725,802,000	935,802,000	1. 인건비 725,802,000 가. 과학문화진흥센터 264,100,000 나. IT응용융합학과 24,310,000 다. 공학교육혁신센터 92,000,000 라. 지역산업맞춤형인력양성사업 200,000,000 마. 기타 교육인건비 93,292,000 바. 공정안전관리학과 2,100,000 사. 3D프린팅 전문인력 양성교육 - 아. 친환경 스마트 미래교통 연구단 50,000,000
		나.교육과정개발비	62,954,000	162,954,000	1. 교육과정개발비 62,954,000 가. 과학문화진흥센터 48,600,000 나. 3D프린팅 전문인력 양성교육 - 다. 공정안전관리학과 8,830,000 라. 기타 교육과정개발비 5,524,000
		다.장학금	241,432,000	241,432,000	1. 장학금 241,432,000 가. 친환경 스마트 미래교통 연구단 241,432,000
		라.실험실습비	30,000,000	30,000,000	1. 실험실습비 30,000,000 가. 지역산업맞춤형인력양성사업 30,000,000
		마.기타교육운영비	705,129,000	1,095,129,000	1. 계약학과 705,129,000 가. 과학문화진흥센터 68,400,000 나. IT응용융합학과 5,440,000

과 목			추경예산	본예산	산출기초
관	항	목			
		마.기타교육운영비			다. 공학교육혁신센터 153,000,000 라. 지역산업맞춤형인력양성사업 275,513,000 마. 기타 교육운영비 177,600,000 바. 공정안전관리학과 165,000 사. 친환경 스마트 미래교통 연구단 25,011,000 아. 3D프린팅 전문인력 양성교육 -
		(3)기타지원금사업비	5,042,969,000	5,772,969,000	
		가.기타지원금사업비	5,042,969,000	5,772,969,000	1. 기타지원사업비 5,042,969,000 가. 창업보육센터 지원사업 65,000,000 나. 진천군어린이급식센터 346,750,000 다. 음성군어린이급식센터 299,250,000 라. K-바이오헬스 지역센터 지원사업 - 마. 증평군어린이급식센터 237,500,000 바. 4D바이오사업단 2,776,000,000 사. 충북과학문화 거점센터 450,000,000 아. ICT이노베이션 스퀘어 확산사업 400,000,000 자. 국제협력선도대학육성지원사업 380,000,000 차. 1인 창조기업지원센터 80,000,000 카. 기타지원금사업비 8,469,000
		<b>3)간접비사업비현금유출액</b>	<b>4,154,618,900</b>	<b>4,093,166,000</b>	
		(1)인력지원비	1,918,020,000	1,942,980,000	
		가.인건비	1,516,020,000	1,540,980,000	1. 연구지원 및 행정지원 직원 보수 1,516,020,000 가. 인건비 3,225,000 원 × 12 월 × 22 명 851,400,000 나. 정근수당 1,200,000 원 × 2 월 × 10 명 24,000,000 다. 정근수당가산금 60,000 원 × 12 월 × 10 명 7,200,000 라. 가족수당 30,000 원 × 12 월 × 22 명 7,920,000 마. 초과근무수당 200,000 원 × 12 월 × 22 명 52,800,000 바. 대우수당 150,000 원 × 12 회 × 1 명 1,800,000

과 목			추경예산	본예산	산출기초		
관	항	목					
		가.인건비			사. 정액급식비	140,000 원 × 12 월 × 22 명	36,960,000
					아. 명절휴가비	1,500,000 원 × 2 월 × 22 명	66,000,000
					자. 연가보상비	500,000 원 × 1 월 × 22 명	11,000,000
					차. 직급보조비	180,000 원 × 12 월 × 22 명	47,520,000
					카. 맞춤형복지비	800,000 원 × 1 월 × 22 명	17,600,000
					타. 성과보상금	4,580,000 원 × 1 월 × 22 명	100,760,000
					파. 산학협력활동경비	3,330,000 원 × 1 회 × 22 명	73,260,000
					하. 퇴직급여	4,500,000 원 × 1 회 × 22 명	99,000,000
					거. 4대보험 기관부담금(종업원세 포함)	450,000 원 × 12 월 × 22 명	118,800,000
		나.연구개발능률성과급	400,000,000	400,000,000	1. 연구개발능률성과급(연구자 및 지원인력)	연구개발사업 및 산업체	400,000,000
		다. 연구개발준비금	2,000,000	2,000,000	1. 연구개발준비금		2,000,000
		(2)연구지원비	2,085,898,900	1,999,486,000			
		가.기관공통비용	862,898,900	962,426,000	1. 복리후생비		28,600,000
					가. 특근매식비	100,000 원 × 7 회 × 22 명	15,400,000
					나. 피복비	250,000 원 × 2 회 × 22 명	11,000,000
					다. 직원 생일 및 경조사비	100,000 원 × 1 회 × 22 명	2,200,000
					2. 산학협력단 운영경비		482,505,900
					가. 여비 교통비		32,000,000
					1) 국내여비	40,000 원 × 20 회 × 15 명	12,000,000
					2) 국외여비	2,500,000 원 × 2 회 × 4 명	20,000,000
					나. 교육훈련비		72,500,000
					1) 직무관련 교육훈련비	150,000 원 × 22 명 × 5 회	16,500,000
					2) 협의회 참가비	500,000 원 × 6 명 × 4 회	12,000,000
					3) 글로벌 역량강화 연수 교육비	5,000,000 원 × 6 명 × 1 회	30,000,000
					4) 부서 및 사업단 워크숍	7,000,000 원 × 2 회	14,000,000
					다. 사무용품비		42,000,000
					1) 문구류 구입	1,000,000 원 × 12 회	12,000,000
					2) 복사용지 및 프린터 토너	1,500,000 원 × 12 회	18,000,000

과 목			추경예산	본예산	산출기초		
관	항	목					
		가.기관공통비용			3) 기타소모품비	1,000,000 원 × 12 회	12,000,000
					라. 리스임차료		3,000,000
					1) 냉온정수기 임차료	500,000 원 × 5 회	2,500,000
					2) 기타 임차료(캡스,화상회의(ZOOM))	250,000 원 × 2 회	500,000
					마. 업무추진비		15,250,000
					1) 산학협력 업무추진비	500,000 원 × 10 회	5,000,000
					2) 신규 국책사업추진 대외활동비	500,000 원 × 10 회	5,000,000
					3) 기타 산학협력 홍보활동비	350,000 원 × 10 회	3,500,000
					4) 국책사업단 간담회추진 경비	250,000 원 × 7 회	1,750,000
					바. 회의비		40,899,900
					1) 운영위원회 회의비	500,000 원 × 10 회	5,000,000
					2) 연구위원회 회의비	300,000 원 × 13 회	3,900,000
					3) 연구윤리 진실성 위원회 회의비	300,000 원 × 10 회	3,000,000
					4) 지식재산권 심의 위원회 회의비	200,000 원 × 13 회	2,600,000
					5) 연구영역심사 위원회 회의비	200,000 원 × 12 회	2,400,000
					6) 생명윤리 심의 위원회 회의비	300,000 원 × 10 회	3,000,000
					7) 동물실험윤리 위원회 회의비	200,000 원 × 5 회	1,000,000
					8) 계약학과 위원회 회의비	200,000 원 × 5 회	1,000,000
					9) 산학협력단 발전방안 수립 회의비	300,000 원 × 63 회	18,999,900
					사. 세금공과금		71,300,000
					1) 제증명 발급	50,000 원 × 20 회	1,000,000
					2) 재정보증 보험가입	16,700,000 원 × 1 회	16,700,000
					3) 우편요금 등	300,000 원 × 12 회	3,600,000
					4) 장애인고용부담금	50,000,000 원 × 1 회	50,000,000
					아. 지급수수료		177,056,000
					1) 자문료 및 수수료 등		30,956,000
					가. 회계감사 및 세무조정 수수료	20,000,000 원 × 1 회	20,000,000
					나. 회계 자문료	473,000 원 × 12 회	5,676,000

과 목			추경예산	본예산	산출기초
관	항	목			
		가.기관공통비용			다. 노무 자문료 440,000 원 × 12 회 5,280,000 2) 연구비관리시스템 94,700,000 가. 고도화비용 50,000,000 원 × 1 회 50,000,000 나. 유지보수비 3,425,000 원 × 12 월 41,100,000 다. 정보이용료 300,000 원 × 12 월 3,600,000 3) 홈페이지 유지보수비 6,600,000 가. 웹호스팅비용 300,000 원 × 12 월 3,600,000 나. 유지보수비 3,000,000 원 × 1 회 3,000,000 4) SNS서비스 이용료 100,000 원 × 12 월 1,200,000 5) 중개수수료 10,000,000 원 × 4 회 40,000,000 6) 기타 수수료 300,000 원 × 12 월 3,600,000 자. 출판인쇄비 13,000,000 1) 홍보자료 및 기타자료 인쇄비 13,000,000 원 × 1 회 13,000,000 차. 홍보비 10,000,000 1) 홍보기념품 구입 2,500,000 원 × 4 회 10,000,000 카. 수선비 5,500,000 1) 사무용기기(비품) 수선비 1,100,000 원 × 5 회 5,500,000 3. 산학협력단 기타 운영경비 351,793,000 가. 산학협력 체결 경비 220,000 원 × 12 월 × 2 부 5,280,000 나. 부서운영비 180,000 원 × 12 월 × 2 부 4,320,000 다. 체육의날 행사경비 3,000,000 원 × 2 회 6,000,000 라. 기타운영경비 73,793,000 마. 대학공공요금 200,000,000 바. 학생연구원산재보험료 35,000,000 사. 중대재해처벌법에 따른 안전관리자 및 보건관리자 27,400,000
		나.사업단또는연구단운영비	10,000,000	10,000,000	1. 사업단 또는 연구단 운영비 10,000,000 가. 중소기업산학협력센터 5,000,000 나. 지역혁신센터 협회비 5,000,000

과 목			추경예산	본예산	산출기초
관	항	목			
		다.연구실안전관리비	106,000,000	92,460,000	1. 연구실 안전관리지원 106,000,000
		라.연구보안관리비	5,000,000	5,000,000	1. 연구보안관리지원 5,000,000
		마.연구윤리활동비	5,000,000	5,000,000	1. 연구윤리활동지원 5,000,000
		바.연구활동지원금	1,097,000,000	924,600,000	1. 연구 활성화 지원 1,097,000,000
				가. 외부사업제안지원 5,000,000 원 × 20 회 100,000,000	
				나. 연구소 운영지원 100,000,000	
				다. 연구활동 촉진 경비 100,000,000	
				라. 대학연구활동지원금(신진연구, 연구자 연구활동 지원, 전자저널) 689,000,000	
				마. 대학 논문집 발간 경비 15,000,000 원 × 1 회 15,000,000	
				바. 국책사업 설명회 개최 경비 500,000 원 × 4 회 2,000,000	
				사 연구계약수수료(인지세, 재정보험) 1,000,000 원 × 50 회 50,000,000	
				아. 선행기술조사 및 특허동향 지원 2,000,000 원 × 10 회 20,000,000	
				자. 산학협력상 21,000,000	
		(3)성과활용지원비	145,700,000	145,700,000	
		가.과학문화활동비	19,400,000	19,400,000	1. 연구개발성과 홍보 19,400,000
				가. 산학협력단 5,000,000	
				나. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구센터) 14,400,000	
		나.지식재산권출원·등록비	126,300,000	126,300,000	1. 지식재산권출원등록비 126,300,000
				가. 산학협력단 110,000,000	
				나. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터) 16,300,000	
		(4)기타지원비	5,000,000	5,000,000	1. 기타지원 경비 5,000,000
		<b>4)운영외비용현금유출액</b>	<b>500,000,000</b>	<b>500,000,000</b>	
		(1)기타운영외비용	500,000,000	500,000,000	1. 연구비 이자 반납 및 기타운영외 비용 500,000,000
		<b>2.투자활동으로인한현금유출액</b>	<b>1,160,000,000</b>	<b>1,160,000,000</b>	
		<b>1)유형자산취득지출</b>	<b>50,000,000</b>	<b>50,000,000</b>	
		(1)집기비품취득	50,000,000	50,000,000	1. 사무용 OA기기 구입 대금 50,000,000
		<b>2)기타유동자산지출</b>	<b>1,110,000,000</b>	<b>1,110,000,000</b>	
		(1)기타유동자산지출	1,110,000,000	1,110,000,000	1. 연구비 선급금 1,000,000,000

과 목			추경예산	본예산	산출기초
관	항	목			
					2. 지식재산권 출원비용(선급금) 110,000,000
		<b>3.재무활동으로인한현금유출액</b>	<b>21,000,000</b>	<b>21,000,000</b>	
		1)부채상환	21,000,000	21,000,000	
		(1)임대보증금감소	21,000,000	21,000,000	1. 창업보육센터 입주보증금 반환 11,000,000 2. 4D바이오사업단 입주보증금 반환 10,000,000
		<b>Ⅲ.현금의증감</b>	<b>- 1,176,893,215</b>	<b>- 2,138,630,000</b>	
		<b>IV.기초의현금</b>	<b>17,789,056,150</b>	<b>16,300,268,000</b>	
		<b>V.기말의현금</b>	<b>16,612,162,935</b>	<b>14,161,638,000</b>	