

2024회계연도[22기] 현금예산서



한국교통대학교 산학협력단

2024회계연도 현금예산서

1. 현금예산총칙

II. 현금예산 총괄표

Ⅲ. 수입 · 지출 목별 명세서

2024회계연도 현금예산충족

제1조 2024회계연도 한국교통대학교 산학협력단 현금예산 총액은 수입·지출 각각 59,015,233,335원으로 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 2024년 3월 1일부터 2025년 2월 28일까지

전기 2023년 3월 1일부터 2024년 2월 29일까지

(단위:원)

과 목		당기	전기	증 감	산출근거
관	항 목				
I. 현금유입액		42,403,070,400	40,115,326,685	2,287,743,715	
1. 운영활동으로 인한 현금유입액		42,388,070,400	40,031,996,685	2,356,073,715	
1) 산학협력수익 현금유입액		9,596,507,200	9,476,568,270	119,938,930	
	(1) 연구수익	5,163,827,000	5,163,827,000	-	
	가. 정부연구수익	3,417,115,000	3,417,115,000	-	
	나. 산업체연구수익	1,746,712,000	1,746,712,000	-	
	(2) 교육운영수익	1,636,680,200	1,666,741,270	- 30,061,070	
	가. 교육운영수익	1,636,680,200	1,666,741,270	- 30,061,070	과학문화진흥센터 수익 감소
	(3) 기술이전수익	750,000,000	750,000,000	-	
	가. 지식재산권이전수익	300,000,000	300,000,000	-	
	나. 노하우이전수익	450,000,000	450,000,000	-	
	(4) 설비자산사용료수익	1,302,000,000	1,071,000,000	231,000,000	3D 설비자산사용료 수익 증가
	가. 설비자산사용료수익	1,162,000,000	966,000,000	196,000,000	
	나. 임대료수익	140,000,000	105,000,000	35,000,000	
	(5) 기타산학협력수익	744,000,000	825,000,000	- 81,000,000	산업자문료 수익 감소
	가. 기타산학협력수익	744,000,000	825,000,000	- 81,000,000	
2) 지원금수익 현금유입액		28,963,014,700	26,243,570,665	2,719,444,035	
	(1) 연구수익	23,703,263,000	20,054,067,000	3,649,196,000	
	가. 정부연구수익	23,416,908,000	19,719,712,000	3,697,196,000	신규사업비 증가 및 기타지원금수익 비목에서 정부연구수익 비목 변경
	나. 산업체연구수익	286,355,000	334,355,000	- 48,000,000	
	(2) 교육운영수익	2,440,163,700	1,722,534,665	717,629,035	3D 교육운영수익 신규 사업비 증가

		과 목	당기	전기	증 감	산출근거
관	항	목				
		가.교육운영수익	2,440,163,700	1,722,534,665	717,629,035	
		(3)기타지원금수익	2,819,588,000	4,466,969,000	- 1,647,381,000	비목 변경으로 인한 감소
		가.기타지원금수익	2,819,588,000	4,466,969,000	- 1,647,381,000	
		3)간접비수익현금유입액	3,653,548,500	4,136,857,750	- 483,309,250	
		(1)산학협력수익	1,039,291,000	1,061,706,740	- 22,415,740	
		가.산학협력연구수익	746,279,000	820,907,000	- 74,628,000	
		나.교육운영수익	83,012,000	99,999,740	- 16,987,740	
		다.기타산학협력수익	210,000,000	140,800,000	69,200,000	설비자산사용료 간접비 증가
		(2)지원금수익	2,614,257,500	3,075,151,010	- 460,893,510	
		가.연구수익	2,477,143,800	2,924,407,000	- 447,263,200	
		나.교육운영수익	69,893,700	83,974,010	- 14,080,310	
		다.기타지원금수익	67,220,000	66,770,000	450,000	
		4)운영외수익현금유입액	175,000,000	175,000,000	-	
		(1)운영외수익	175,000,000	175,000,000	-	
		가.이자수익	150,000,000	150,000,000	-	
		나.기타운영외수익	25,000,000	25,000,000	-	
		2.재무활동으로인한현금유입액	15,000,000	83,330,000	- 68,330,000	
		1)부채차입	15,000,000	83,330,000	- 68,330,000	
		(1)임대보증금증가	15,000,000	83,330,000	- 68,330,000	4D 바이오사업단 임대보증금 감소
		(2)기타비유동부채증가	-	-	-	
II. 현금유출액			46,782,669,950	41,292,219,900	5,490,450,050	
		1.운영활동으로인한현금유출액	45,611,669,950	40,111,219,900	5,500,450,050	
		1)산학협력비현금유출액	11,617,769,622	9,013,857,000	2,603,912,622	
		(1)산학협력연구비	5,297,827,000	4,995,348,000	302,479,000	
		가.인건비	1,005,375,000	888,310,000	117,065,000	
		나.학생인건비	794,111,000	668,472,000	125,639,000	

		과 목	당기	전기	증 감	산출근거
관	항	목				
		다.연구시설.장비비	361,712,000	361,712,000	-	
		라.연구활동비	1,654,726,000	1,614,951,000	39,775,000	
		마.연구재료비	549,401,000	529,401,000	20,000,000	
		바.연구수당	768,753,000	768,753,000	-	
		사.위탁연구개발비	163,749,000	163,749,000	-	
		(2)교육운영비	1,636,680,200	1,659,809,000	- 23,128,800	
		가.인건비	266,222,200	299,357,500	- 33,135,300	
		나.교육과정개발비	2,105,000	2,105,000	-	
		다.장학금	21,650,000	20,250,000	1,400,000	
		라.실험실습비	19,860,000	4,000,000	15,860,000	
		마.기타교육운영비	1,326,843,000	1,334,096,500	- 7,253,500	
		(3)지식재산권비용	450,000,000	675,000,000	- 225,000,000	
		가.지식재산권실시·양도비	450,000,000	675,000,000	- 225,000,000	
		(4)기타산학협력비	4,233,262,422	1,683,700,000	2,549,562,422	
		가.기타산학협력비	4,233,262,422	1,683,700,000	2,549,562,422	4D 바이오사업단 기타지원금수익에서 비목 변경
		나.학교기업매출원가	-	-	-	
		2)지원금사업비현금유출액	28,851,099,428	26,442,744,000	2,408,355,428	신규사업 증가로 인한 연구비용 증가
		(1)연구비	23,577,119,858	19,634,458,000	3,942,661,858	
		가.인건비	4,618,581,843	3,505,835,000	1,112,746,843	
		나.학생인건비	3,643,386,000	3,123,970,000	519,416,000	
		다.연구시설.장비비	2,036,665,000	1,790,310,000	246,355,000	
		라.연구활동비	8,668,221,015	7,008,931,000	1,659,290,015	
		마.연구재료비	2,168,436,000	1,806,013,000	362,423,000	
		바.연구수당	1,974,390,000	1,907,356,000	67,034,000	
		사.위탁연구개발비	467,440,000	492,043,000	- 24,603,000	
		(2)교육운영비	2,455,687,700	1,765,317,000	690,370,700	

관		과 목		당기	전기	증 감	산출근거
항	목						
	가.인건비	723,444,000	725,802,000	-	2,358,000		
	나.교육과정개발비	288,389,000	62,954,000		225,435,000		
	다.장학금	345,360,000	241,432,000		103,928,000		
	라.실험실습비	280,166,000	30,000,000		250,166,000		
	마.기타교육운영비	818,328,700	705,129,000		113,199,700		
	(3)기타지원금사업비	2,818,291,870	5,042,969,000	-	2,224,677,130	기타산학협력 비용 비목 변경으로 인한 감소	
	가.기타지원금사업비	2,818,291,870	5,042,969,000	-	2,224,677,130		
	3)간접비사업비현금유출액	4,642,800,900	4,154,618,900		488,182,000		
	(1)인력지원비	1,918,020,000	1,918,020,000		-		
	가.인건비	1,516,020,000	1,516,020,000		-		
	나.연구개발능력성과급	400,000,000	400,000,000		-		
	다.연구개발준비금	2,000,000	2,000,000		-		
	(2)연구지원비	2,574,080,900	2,085,898,900		488,182,000		
	가.기관공통비용	833,432,900	862,898,900	-	29,466,000	연구비관리시스템 고도화 비용 및 안전관리자 비용 증가, 공공요금 예산 조정	
	나.사업단또는연구단운영비	10,000,000	10,000,000		-		
	다.연구실안전관리비	124,000,000	106,000,000		18,000,000	인건비의 1~2% 이내 예산 편성	
	라.연구보안관리비	5,000,000	5,000,000		-		
	마.연구윤리활동비	5,000,000	5,000,000		-		
	바.연구활동지원금	1,596,648,000	1,097,000,000		499,648,000	연구소(실험실) 연구활동 지원 비용 증가	
	(3)성과활용지원비	145,700,000	145,700,000		-		
	가.과학문화활동비	19,400,000	19,400,000		-		
	나.지식재산권출원·등록비	126,300,000	126,300,000		-		
	(4)기타지원비	5,000,000	5,000,000		-		
	가.기타지원비	5,000,000	5,000,000		-		
	4)운영외비용현금유출액	500,000,000	500,000,000		-		
	(1)기타운영외비용	500,000,000	500,000,000		-		

과 목			당기	전기	증 감	산출근거
관	항	목				
		2.투자활동으로인한현금유출액	1,160,000,000	1,160,000,000	-	
		1)유형자산취득지출	50,000,000	50,000,000	-	
		(1)집기비품취득	50,000,000	50,000,000	-	
		2)기타유동자산지출	1,110,000,000	1,110,000,000	-	
		(1)기타유동자산지출	1,110,000,000	1,110,000,000	-	
		3.재무활동으로인한현금유출액	11,000,000	21,000,000	- 10,000,000	
		1)부채상환	11,000,000	21,000,000	- 10,000,000	
		(1)임대보증금감소	11,000,000	21,000,000	- 10,000,000	
		(2)기타비유동부채감소	-	-	-	
		Ⅲ.현금의증감	- 4,379,599,550	- 1,176,893,215	- 3,202,706,335	
		Ⅳ.기초의현금	16,612,162,935	17,789,056,150	- 1,176,893,215	
		Ⅴ.기말의현금	12,232,563,385	16,612,162,935	- 4,379,599,550	

현 금 예 산 서

당기 2024년 3월 1일부터 2025년 2월 28일까지
 전기 2023년 3월 1일부터 2024년 2월 29일까지

(단위:원)

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
I. 현금유입액			42,403,070,400	40,115,326,685	
	1. 운영활동으로 인한 현금유입액		42,388,070,400	40,031,996,685	
	1) 산학협력수익 현금유입액		9,596,507,200	9,476,568,270	
	(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		1,636,680,200	1,666,741,270	
	가. 교육운영수익		1,636,680,200	1,666,741,270	1. 계약학과 등록금 및 지원금 수입 1,636,680,200 가. IT응용융합학과 73,848,200 나. 국제복지정보융합학과 28,177,000 다. 과학문화진흥센터 27,965,000 라. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 160,115,000 마. 방학중 SW·AI교육 캠프 운영사업 1,275,454,000 바. 기타 교육운영수익 71,121,000
	(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

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		(4)설비자산사용료수익	1,302,000,000	1,071,000,000	
		가.설비자산사용료수익	1,162,000,000	966,000,000	1. 설비자산사용료수익 1,162,000,000 가. 지역혁신센터 장비사용료 50,000,000 나. 3D프린팅창의혁신센터 장비사용료 900,000,000 다. 4D바이오소재사업단 장비사용료 12,000,000 라. 기초과학연구역량강화사업 장비사용료(핵심연구지원센터) 200,000,000
		나.임대료수익	140,000,000	105,000,000	1. 임대료 수입 140,000,000 가. 창업보육센터 임대료 수입 70,000,000 나. 4D바이오소재사업단 임대료 수입 70,000,000
		(5)기타산학협력수익	744,000,000	825,000,000	
		가.기타산학협력수익	744,000,000	825,000,000	1. 기타산학협력수익 744,000,000 가. 지식재산권운영 산업자문 수입 720,000,000 나. 가족회사 운영 수입 3,000,000 다. 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC3.0)(ICC멤버십) 21,000,000
		2)지원금수익현금유입액	28,963,014,700	26,243,570,665	
		(1)연구수익	23,703,263,000	20,054,067,000	
		가.정부연구수익	23,416,908,000	19,719,712,000	1. 교육부(한국연구재단 포함) 연구(사업)비 11,048,637,000 가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비 5,221,586,000 나. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소) 1,247,637,000 다. 기초과학연구역량강화사업(핵심연구지원센터) 545,500,000 라. 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC3.0) 4,033,914,000 2. 산업통상자원부 연구(사업)비 9,309,269,000 가. 산업통상자원부 연구비 3,539,839,000 나. 중소기업 연구·개발 인력 현장맞춤형 양성지원사업(신규) 571,200,000 다. 배터리 특성화대학 지원사업(신규) 3,800,000,000 라. 산업혁신인재성장지원사업 343,000,000 마. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 617,500,000 바. 지역혁신클러스터육성사업 272,730,000

과 목		당기	전기	산출기초	
관	항 목				
	가.정부연구수익			사. 창의융합형 공학인재양성지원사업	165,000,000
				3. 기타 정부기관 연구비	3,059,002,000
				가. 기타 정부기관 연구비	2,942,015,000
				나. 중소기업산학협력센터	116,987,000
	나.산업체연구수익	286,355,000	334,355,000	1. 계속 사업 및 신규 사업 산업체 지원금	286,355,000
				가. 산업체 연구비	129,355,000
				나. 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC3.0)-산학공동기술개발	100,000,000
				다. 산업혁신인재성장지원사업	57,000,000
	(2)교육운영수익	2,440,163,700	1,722,534,665		
	가.교육운영수익	2,440,163,700	1,722,534,665	1. 교육운영수익	2,440,163,700
				가. 과학문화진흥센터	452,070,000
				나. IT응용융합학과	36,000,000
				다. 친환경 스마트 미래교통 연구단	417,433,800
				라. 국제협력선도대학육성지원사업	380,000,000
				마. 공정안전관리학과	22,770,000
				바. 3D프린팅 전문인력 양성교육(신규)	700,000,000
				사. 지역산업맞춤형인력양성사업(훈련비용)	311,889,900
				아. 기타 교육운영수익	120,000,000
	(3)기타지원금수익	2,819,588,000	4,466,969,000		
	가.기타지원금수익	2,819,588,000	4,466,969,000	1. 기타 지원금 수입	2,819,588,000
				가. 진천군어린이·사회복지급식관리지원센터	394,250,000
				나. 음성군어린이급식관리지원센터	299,250,000
				다. 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC3.0)	83,339,000
				라. 증평군어린이·사회복지급식관리지원센터	285,000,000
				마. 창업보육센터	55,000,000
				바. 충북과학문화거점센터	450,000,000
				사. ICT이노베이션 스퀘어 확산사업	585,000,000
				아. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업	20,000,000

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		가.기타지원금수익			자. 화학물질인력양성사업 246,280,000 차. 1인 창조기업지원센터 90,000,000 카. 지역혁신센터 3,000,000 타. 지역산업맞춤형인력양성사업(인프라) 250,000,000 파. 특허청 지식재산 창출·활용 지원사업(신규) 50,000,000 하. 기타지원금수익 8,469,000
		3)간접비수익현금유입액	3,653,548,500	4,136,857,750	
		(1)산학협력수익	1,039,291,000	1,061,706,740	
		가.산학협력연구수익	746,279,000	820,907,000	1. 산학협력연구수익 간접비 746,279,000
		나.교육운영수익	83,012,000	99,999,740	1. 교육운영수익 간접비 83,012,000 가. IT응용융합학과 14,964,000 나. 국제복지융합학과 4,973,000 다. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 28,255,000 라. 방학중 SW·AI교육 캠프 운영사업 24,546,000 마. 과학문화진흥센터 4,930,000 바. 기타교육운영 간접비 5,344,000
		다.기타산학협력수익	210,000,000	140,800,000	1. 기타산학협력연구수익 210,000,000 가. 지식재산권운영 산업자문 간접비 130,000,000 나. 설비자산사용료수익 간접비 80,000,000
		(2)지원금수익	2,614,257,500	3,075,151,010	
		가.연구수익	2,477,143,800	2,924,407,000	1. 외부연구과제 간접비 1,810,423,000 2. 중소기업산학협력센터 8,887,800 3. 대학중점연구소 지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소) 119,763,000 4. 기초과학연구역량강화사업(핵심연구지원센터) 54,500,000 5. 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC3.0) 115,000,000 6. 중소기업 연구·개발 인력 현장맞춤형 양성지원사업(신규) 52,800,000 7. 배터리 특성화대학 지원사업(신규) 200,000,000 8. 산업혁신인재성장지원사업 41,000,000

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		가.연구수익			9. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 32,500,000 10. 지역혁신클러스터육성사업 27,270,000 11. 창의융합형 공학인재양성지원사업 15,000,000
		나.교육운영수익	69,893,700	83,974,010	1. 교육운영 지원사업 간접비 69,893,700 가. IT응용융합학과 8,887,800 나. 친환경 스마트 미래교통 연구단 21,970,200 다. 국제협력선도대학육성지원사업 20,000,000 라. 공정안전관리학과 1,980,000 마. 지역산업맞춤형인력양성사업(훈련비용) 11,327,700 바. 기타 교육운영수익 5,728,000
		다.기타지원금수익	67,220,000	66,770,000	1. 기타지원금 간접비 수익 67,220,000 가. 진천군어린이·사회복지급식관리지원센터 20,750,000 나. 음성군어린이급식관리지원센터 15,750,000 다. 증평군어린이·사회복지급식관리지원센터 15,000,000 라. 화학물질인력양성사업 15,720,000
		4)운영외수익현금유입액	175,000,000	175,000,000	
		(1)운영외수익	175,000,000	175,000,000	
		가.이자수익	150,000,000	150,000,000	1. 연구비 및 간접비 관련 이자 수익 150,000,000
		나.기타운영외수익	25,000,000	25,000,000	1. 기타운영외수익(반환금, 예수금, 기타유입액 등) 25,000,000 가. 기타운영외수익 25,000,000
		2.재무활동으로인한현금유입액	15,000,000	83,330,000	
		1)부채차입	15,000,000	83,330,000	
		(1)임대보증금증가	15,000,000	83,330,000	1. 창업보육센터 입주보증금 15,000,000
		Ⅱ. 현금유출액	46,782,669,950	41,292,219,900	
		1.운영활동으로인한현금유출액	45,611,669,950	40,111,219,900	
		1)산학협력비현금유출액	11,617,769,622	9,013,857,000	
		(1)산학협력연구비	5,297,827,000	4,995,348,000	
		가.인건비	1,005,375,000	888,310,000	1. 산학협력연구비 1,005,375,000

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		가.인건비			가. 정부(지자체 포함)과제 705,997,000 나. 산업체과제 247,391,000 다. 중소기업산학협력센터 51,987,000
		나.학생인건비	794,111,000	668,472,000	1. 산학협력연구비 794,111,000 가. 정부(지자체 포함)과제 517,979,000 나. 산업체과제 164,720,000 다. 중소기업산학협력센터 54,812,000 라. 지역혁신센터 56,600,000
		다.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
		라.연구활동비	1,654,726,000	1,614,951,000	1. 산학협력연구비 1,654,726,000 가. 정부(지자체 포함)과제 1,058,662,000 나. 산업체과제 493,629,000 다. 중소기업산학협력센터 45,035,000 라. 지역혁신센터 7,400,000 마. 기초과학연구역량강화사업(핵심연구지원센터) 50,000,000
		마.연구재료비	549,401,000	529,401,000	1. 산학협력연구비 549,401,000 가. 정부(지자체 포함)과제 333,294,000 나. 산업체과제 167,573,000 다. 중소기업산학협력센터 28,534,000 마. 기초과학연구역량강화사업(핵심연구지원센터) 20,000,000
		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

과 목		당기	전기	산출기초	
관	항 목				
	사.위탁연구개발비			가. 정부(지자체 등 포함)과제 나. 산업체과제	111,358,000 52,391,000
	(2)교육운영비	1,636,680,200	1,659,809,000		
	가.인건비	266,222,200	299,357,500	1. 인건비 가. IT응용융합학과 나. 국제복지정보융합학과 다. 과학문화진흥센터 라. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 마. 방학중 SW·AI교육 캠프 운영사업 바. 기타 교육운영과제	266,222,200 42,438,200 18,952,500 6,000,000 98,400,000 50,683,500 49,748,000
	나.교육과정개발비	2,105,000	2,105,000	1. 교육과정 개발비 가. 과학문화진흥센터	2,105,000 2,105,000
	다.장학금	21,650,000	20,250,000	1. 장학금 가. IT응용융합학과 나. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과)	21,650,000 2,800,000 18,850,000
	라.실험실습비	19,860,000	4,000,000	1. 실험실습비 가. 과학문화진흥센터	19,860,000 19,860,000
	마.기타교육운영비	1,326,843,000	1,334,096,500	1. 기타 교육 운영비 가. IT응용융합학과 나. 국제복지정보융합학과 다. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 라. 방학중 SW·AI교육 캠프 운영사업 마. 기타 교육운영과제	1,326,843,000 28,610,000 9,224,500 42,865,000 1,224,770,500 21,373,000
	(3)지식재산권비용	450,000,000	675,000,000	1. 지식재산권 운영 및 기술이전비용	450,000,000
	(4)기타산학협력비	4,233,262,422	1,683,700,000		
	가.기타산학협력비	4,233,262,422	1,683,700,000	1. 기타산학협력비(인건비) 가. 3D프린팅창의혁신선도센터 성과활용사업 나. 4D바이오소재사업단 성과활용사업	514,000,000 384,000,000 80,000,000

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		가.기타산학협력비			다. 창업보육센터 50,000,000 2. 기타산학협력비(제경비) 3,719,262,422 가. 산업자문 720,000,000 나. 3D프린팅창의혁신선도센터 성과활용사업 316,000,000 다. 4D바이오소재사업단 성과활용사업 39,440,000 라. 4D기능성바이오소재산업육성사업(증평균) 2,602,822,422 마. 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC3.0)(ICC멤버십) 21,000,000 바. 창업보육센터 20,000,000
		2)지원금사업비현금유출액	28,851,099,428	26,442,744,000	
		(1)연구비	23,577,119,858	19,634,458,000	
		가.인건비	4,618,581,843	3,505,835,000	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비 2,563,599,843 가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비 598,604,000 나. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소) 730,000,000 다. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터) 275,000,000 라. 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC3.0) 959,995,843 2. 산업통상자원부(중기청 포함) 연구(사업)비 1,661,882,000 가. 산업통상자원부 연구비 310,910,000 나. 중소기업 연구·개발 인력 현장맞춤형 양성지원사업(신규) 144,972,000 다. 배터리 특성화대학 지원사업(신규) 900,000,000 라. 산업혁신인재성장지원사업 100,000,000 마. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 80,000,000 바. 지역혁신클러스터육성사업 50,000,000 사. 창의융합형 공학인재양성지원사업 76,000,000 3. 기타 정부기관 연구(사업)비 384,416,000 가. 기타 정부기관 연구비 362,355,000 나. 중소기업산학협력센터 22,061,000 4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비 3,806,000 가. 광역 및 기초자치단체 연구비 3,806,000

과 목			당기	전기	산출기초	
관	항	목				
		가.인건비			5. 산업체 연구비	4,878,000
		나.학생인건비	3,643,386,000	3,123,970,000	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비	1,230,359,000
					가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비	1,110,399,000
					나. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소)	119,960,000
					2. 산업통상자원부 연구(사업)비	1,668,173,000
					가. 산업통상자원부 연구비	687,233,000
					나. 중소기업 연구·개발 인력 현장맞춤형 양성지원사업(신규)	79,020,000
					다. 배터리 특성화대학 지원사업(신규)	624,000,000
					라. 산업혁신인재성장지원사업	127,920,000
					마. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업	45,000,000
					바. 지역혁신클러스터육성사업	105,000,000
					3. 기타 정부기관 연구(사업)비	724,654,000
					가. 기타 정부기관 연구비	706,334,000
					나. 중소기업산학협력센터	18,320,000
					4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비	10,725,000
					5. 산업체 연구비	9,475,000
		다. 연구시설장비비	2,036,665,000	1,790,310,000	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비	858,456,000
					가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비	521,456,000
					나. 대학중점연구소지원사업(4D융합기술연구소)	10,000,000
					다. 기초과학연구역량강화사업(핵심연구지원센터)	107,000,000
					라. 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC3.0)	220,000,000
					2. 산업통상자원부 연구(사업)비	945,751,000
					가. 산업통상자원부 연구비	255,751,000
					나. 중소기업 연구·개발 인력 현장맞춤형 양성지원사업(신규)	60,000,000
					다. 배터리 특성화대학 지원사업(신규)	500,000,000
					라. 산업혁신인재성장지원사업	20,000,000
					마. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업	100,000,000
					바. 지역혁신클러스터육성사업	10,000,000

과 목			당기	전기	산출기초	
관	항	목				
		다. 연구시설장비비			3. 기타 정부기관 연구(사업)비	225,248,000
					가. 기타 정부기관 연구비	206,845,000
					나. 중소기업산학협력센터	18,403,000
					4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비	5,724,000
					5. 산업체 연구비	1,486,000
		라. 연구활동비	8,668,221,015	7,008,931,000	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비	4,750,703,157
					가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비	1,696,733,000
					나. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소)	132,552,000
					다. 기초과학연구역량강화사업(핵심연구지원센터)	67,500,000
					라. 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC3.0)	2,853,918,157
					2. 산업통상자원부(중기청 포함) 연구(사업)비	2,868,934,858
					가. 산업통상자원부 연구비	1,035,617,000
					나. 중소기업 연구·개발 인력 현장맞춤형 양성지원사업(신규)	235,208,000
					다. 배터리 특성화대학 지원사업(신규)	1,156,000,000
					라. 산업혁신인재성장지원사업	38,960,000
					마. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업	296,000,000
					바. 지역혁신클러스터육성사업	71,149,858
					사. 창의융합형 공학인재양성지원사업	36,000,000
					3. 기타 정부기관 연구(사업)비	1,018,640,000
					가. 기타 정부기관 연구비	1,000,813,000
					나. 중소기업산학협력센터	17,827,000
					4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비	16,218,000
					5. 산업체 연구비	13,725,000
		마. 연구재료비	2,168,436,000	1,806,013,000	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비	664,549,000
					가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비	449,424,000
					나. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소)	155,125,000
					다. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터)	60,000,000
					2. 산업통상자원부 연구(사업)비	1,062,226,000

과 목			당기	전기	산출기초	
관	항	목				
		마.연구재료비			가. 산업통상자원부 연구비	313,226,000
					나. 중소기업 연구·개발 인력 현장맞춤형 양성지원사업(신규)	25,000,000
					다. 배터리 특성화대학 지원사업(신규)	500,000,000
					라. 산업혁신인재성장지원사업	77,000,000
					마. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업	77,000,000
					바. 지역혁신클러스터육성사업	33,000,000
					사. 창의융합형 공학인재양성지원사업	37,000,000
					3. 기타 정부기관 연구(사업)비	432,386,000
					가. 기타 정부기관 연구비	432,386,000
					나. 중소기업산학협력센터	27,605,000
					4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비	7,362,000
					5. 산업체 연구비	1,913,000
		바.연구수당	1,974,390,000	1,907,356,000	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비	944,692,000
					가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비	808,692,000
					나. 대학중점연구소지원사업(화학산업연구소, 4D융합기술연구소)	100,000,000
					다. 기초과학연구역량강화사업(핵심연구지원)	36,000,000
					2. 산업통상자원부 연구(사업)비	658,439,000
					가. 산업통상자원부 연구비	428,309,000
					나. 중소기업 연구·개발 인력 현장맞춤형 양성지원사업(신규)	27,000,000
					다. 배터리 특성화대학 지원사업(신규)	120,000,000
					라. 산업혁신인재성장지원사업	36,120,000
					마. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업	19,500,000
					바. 지역혁신클러스터육성사업	11,510,000
					사. 창의융합형 공학인재양성지원사업	16,000,000
					3. 기타 정부기관 연구(사업)비	359,177,000
					가. 기타 정부기관 연구비	346,406,000
					나. 중소기업산학협력센터	12,771,000
					4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비	7,587,000

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		바.연구수당			5. 산업체 연구비 4,495,000
		사.위탁연구개발비	467,440,000	492,043,000	1. 위탁연구개발비 467,440,000 가. 정부 위탁연구개발비 342,634,000 나. 지자체 및 기타 124,806,000
		(2)교육운영비	2,455,687,700	1,765,317,000	
		가.인건비	723,444,000	725,802,000	1. 인건비 723,444,000 가. 과학문화진흥센터 260,636,000 나. IT응용융합학과 36,000,000 다. 친환경 스마트 미래교통 연구단 42,000,000 라. 국제협력선도대학육성지원사업 68,000,000 마. 공정안전관리학과 4,200,000 바. 3D프린팅 전문인력 양성교육(신규) 228,000,000 사. 지역산업맞춤형인력양성사업(훈련비용) 4,608,000 아. 기타 교육인건비 80,000,000
		나.교육과정개발비	288,389,000	62,954,000	1. 교육과정개발비 288,389,000 가. 공정안전관리학과 9,865,000 나. 3D프린팅 전문인력 양성교육(신규) 273,000,000 라. 기타 교육과정개발비 5,524,000
		다.장학금	345,360,000	241,432,000	1. 장학금 345,360,000 가. 친환경 스마트 미래교통 연구단 321,600,000 나. 국제협력선도대학육성지원사업 23,760,000
		라.실험실습비	280,166,000	30,000,000	1. 실험실습비 280,166,000 가. 과학문화진흥센터 165,026,000 나. 국제협력선도대학육성지원사업 115,140,000
		마.기타교육운영비	818,328,700	705,129,000	1. 기타교육운영비 818,328,700 가. 과학문화진흥센터 26,408,000 나. 친환경 스마트 미래교통 연구단 63,833,800 다. 국제협력선도대학육성지원사업 173,100,000

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		마.기타교육운영비			라. 공정안전관리학과 8,705,000 마. 3D프린팅 전문인력 양성교육(신규) 199,000,000 바. 지역산업맞춤형인력양성사업(훈련비용) 307,281,900 사. 기타교육운영비 40,000,000
		(3)기타지원금사업비	2,818,291,870	5,042,969,000	
		가.기타지원금사업비	2,818,291,870	5,042,969,000	1. 기타지원사업비(인건비) 1,354,397,100 가. 진천군어린이·사회복지급식관리지원센터 288,646,350 나. 음성군어린이급식관리지원센터 217,773,200 다. 증평군어린이·사회복지급식관리지원센터 208,777,550 라. 충북과학문화거점센터 116,000,000 마. ICT이노베이션 스퀘어 확산사업 175,000,000 바. 화학물질인력양성사업 107,200,000 사. 1인 창조기업지원센터 41,000,000 아. 지역산업맞춤형인력양성사업(인프라) 200,000,000 2. 기타지원사업비(제경비) 1,463,894,770 가. 진천군어린이·사회복지급식관리지원센터 105,603,650 나. 음성군어린이급식관리지원센터 81,476,800 다. 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC3.0) 83,339,000 라. 증평군어린이·사회복지급식관리지원센터 76,222,450 마. 창업보육센터 55,000,000 바. 충북과학문화거점센터 334,000,000 사. ICT이노베이션 스퀘어 확산사업 410,000,000 아. KNUT 미래형자동차 혁신인재양성사업 20,000,000 자. 화학물질인력양성사업 139,080,000 차. 1인 창조기업지원센터 49,003,870 카. 지역혁신센터 1,700,000 타. 지역산업맞춤형인력양성사업(인프라) 50,000,000 파. 특허청 지식재산 창출·활용 지원사업 50,000,000

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		가.기타지원금사업비			하. 기타지원금사업비 8,469,000
		3)간접비사업비현금유출액	4,642,800,900	4,154,618,900	
		(1)인력지원비	1,918,020,000	1,918,020,000	
		가.인건비	1,516,020,000	1,516,020,000	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	
				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	2,574,080,900	2,085,898,900	
		가.기관공통비용	833,432,900	862,898,900	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 536,759,900	
				가. 여비 교통비 40,000,000	

과 목			당기	전기	산출기초		
관	항	목					
		가.기관공통비용			1) 국내여비	50,000 원 × 20 회 × 20 명	20,000,000
					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
					3) 기타소모품비	1,000,000 원 × 12 회	12,000,000
					라. 리스임차료		2,250,000
					1) 냉온정수기 임차료	400,000 원 × 5 회	2,000,000
					2) 기타 임차료(캡스,화상회의(ZOOM))	250,000 원 × 1 회	250,000
					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

과 목			당기	전기	산출기초		
관	항	목					
		가.기관공통비용			9) 산학협력단 발전방안 수립 회의비	300,000 원 × 63 회	18,999,900
					사. 세금공과금		64,600,000
					1) 제증명 발급	50,000 원 × 20 회	1,000,000
					2) 재정보증 보험가입	10,000,000 원 × 1 회	10,000,000
					3) 우편요금 등	300,000 원 × 12 회	3,600,000
					4) 장애인고용부담금	50,000,000 원 × 1 회	50,000,000
					아. 지급수수료		230,760,000
					1) 자문료 및 수수료 등		28,960,000
					가. 회계감사 및 세무조정 수수료	20,000,000 원 × 1 회	20,000,000
					나. 회계 자문료	5,000,000 원 × 1 회	5,000,000
					다. 노무 자문료	330,000 원 × 12 회	3,960,000
					2) 연구비관리시스템		150,400,000
					가. 고도화비용	100,000,000 원 × 1 회	100,000,000
					나. 유지보수비	3,800,000 원 × 12 월	45,600,000
					다. 정보이용료	400,000 원 × 12 월	4,800,000
					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		268,073,000

과 목			당기	전기	산출기초		
관	항	목					
		가.기관공통비용			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		100,000,000
					바. 학생연구원산재보험료		35,000,000
					사. 중대재해처벌법에 따른 안전관리자 및 보건관리자		43,680,000
		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
		다.연구실안전관리비	124,000,000	106,000,000	1. 연구실 안전관리지원		124,000,000
		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	1,596,648,000	1,097,000,000	1. 연구 활성화 지원		1,596,648,000
					가. 외부사업제안지원	5,000,000 원 × 20 회	100,000,000
					나. 연구소(실험실) 연구활동지원		500,000,000
					다. 연구활동 촉진 경비		100,000,000
					라. 신입교원 연구활동지원		22,000,000
					마. 중견연구소 연구활동지원		471,648,000
					바. 전자저널 지원		300,000,000
					사. 대학 논문집 발간 경비	10,000,000 원 × 1 회	10,000,000
					아. 국책사업 설명회 개최 경비	500,000 원 × 4 회	2,000,000
					자 연구계약수수료(인지세, 재정보험)	1,000,000 원 × 50 회	50,000,000
					차. 발명자 인터뷰 및 선행기술조사 등 지원	2,000,000 원 × 10 회	20,000,000
					카. 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

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		가.과학문화활동비			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
		4)운영외비용현금유출액	500,000,000	500,000,000	
		(1)기타운영외비용	500,000,000	500,000,000	1. 연구비 이자 반납 및 기타운영외 비용 500,000,000 가. 산학협력단 20,000,000
		2.투자활동으로인한현금유출액	1,160,000,000	1,160,000,000	
		1)유형자산취득지출	50,000,000	50,000,000	
		(1)집기비품취득	50,000,000	50,000,000	1. 사무용 OA기기 구입 대금 50,000,000
		2)기타유동자산지출	1,110,000,000	1,110,000,000	
		(1)기타유동자산지출	1,110,000,000	1,110,000,000	1. 연구비 선급금 1,000,000,000 2. 지식재산권 출원비용(선급금) 110,000,000
		3.재무활동으로인한현금유출액	11,000,000	21,000,000	
		1)부채상환	11,000,000	21,000,000	
		(1)임대보증금감소	11,000,000	21,000,000	1. 창업보육센터 등 입주보증금 반환 11,000,000
		Ⅲ.현금의증감	- 4,379,599,550	- 1,176,893,215	
		Ⅳ.기초의현금	16,612,162,935	17,789,056,150	
		Ⅴ.기말의현금	12,232,563,385	16,612,162,935	