

# 2021회계연도[19기] 현금예산서



**한국교통대학교 산학협력단**

## 2021회계연도 현금예산중칙

제1조 2021회계연도 한국교통대학교 산학협력단 현금예산 총액은 수입·지출 각각 48,014,142천원으로 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·지출·이월의 상세한 내용은 첨부서류인 예산목별 명세서 및 이월금 명세서와 같다.

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

# 현 금 예 산 서

당기 2021년 3월 1일부터 2022년 2월 28일까지  
 전기 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 28일까지

(단위:천원)

과 목		당기	전기	증 감	산출근거
관	항 목				
I. 현금유입액		34,511,610	33,510,308	1,001,302	
1.유영활동으로인한현금유입액		34,278,610	33,477,308	801,302	
1)산학협력수익현금유입액		7,076,717	6,941,125	135,592	
	(1)연구수익	4,990,838	4,753,179	237,659	
	가.정부연구수익	3,301,083	3,143,889	157,194	
	나.산업체연구수익	1,689,755	1,609,290	80,465	
	(2)교육운영수익	350,879	449,347	(98,468)	
	가.교육운영수익	350,879	449,347	(98,468)	철도시스템공학 계약학과 및 융합경영 계약학과 사업종료
	(3)기술이전수익	500,000	400,000	100,000	
	가.지식재산권이전수익	300,000	300,000	0	
	나.노하우이전수익	200,000	100,000	100,000	기술이전 수익 증가
	(5)설비자산사용료수익	625,000	638,599	(13,599)	
	가.설비자산사용료수익	415,000	521,074	(106,074)	3D프린팅 및 4D바이오 사업단 장비사용료 감소 및 국제공인 회계 이관(산단-> 대학)
	나.임대료수익	210,000	117,525	92,475	4D바이오 사업단 입주기업 증가
	(6)기타산학협력수익	610,000	700,000	(90,000)	
	가.기타산학협력수익	610,000	700,000	(90,000)	산업자문료 수익 감소
2)지원금수익현금유입액		24,257,212	23,660,636	596,576	
	(1)연구수익	18,734,611	17,768,053	966,558	
	가.정부연구수익	18,584,647	17,620,539	964,108	LINC+사업, ICT융합연구센터, 중소기업산학협력센터 사업비 증가
	나.산업체연구수익	149,964	147,514	2,450	
	(2)교육운영수익	2,184,204	2,139,350	44,854	

관		과 목	당기	전기	증 감	산출근거
항	목					
	가.교육운영수익		2,184,204	2,139,350	44,854	
	(3)기타지원금수익		3,338,397	3,753,233	(414,836)	
	가.기타지원금수익		3,338,397	3,753,233	(414,836)	창업선도, 3D프린팅사업 종료로 인한 감소
	<b>3)간접비수익현금유입액</b>		<b>2,839,681</b>	<b>2,770,547</b>	<b>69,134</b>	
	(1)산학협력수익		718,935	722,102	(3,167)	
	가.산학협력연구수익		581,429	570,029	11,400	
	나.교육운영수익		45,806	55,373	(9,567)	철도시스템공학 계약학과 및 융합경영계약학과 사업종료로 인한 간접비 감소
	다.기타산학협력수익		91,700	96,700	(5,000)	설비자산사용료 수익감소로 인한 간접비 징수액 감소
	(2)지원금수익		2,120,746	2,048,445	72,301	
	가.연구수익		1,919,904	1,853,750	66,154	LINC+사업 및 중소기업 산학협력센터 사업수주 증가로 인한 간접비 증가
	나.교육운영수익		92,057	84,215	7,842	
	다.기타지원금수익		108,785	110,480	(1,695)	
	<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>33,000</b>	<b>200,000</b>	
	1)부채차입		233,000	33,000	200,000	
	(1)임대보증금증가		233,000	33,000	200,000	4D사업단 GNP(생산동)동 업체 선정 및 임대료보증금 증가
<b>II. 현금유출액</b>			<b>34,444,902</b>	<b>33,701,979</b>	<b>742,923</b>	
	<b>1.운영활동으로인한현금유출액</b>		<b>33,171,902</b>	<b>33,028,979</b>	<b>142,923</b>	
	1)산학협력비현금유출액		6,630,018	6,579,704	50,314	
	(1)산학협력연구비		4,990,839	4,753,172	237,667	
	가.인건비		971,730	925,456	46,274	
	나.학생인건비		712,010	678,104	33,906	
	다.연구재료비		501,942	478,039	23,903	

관		과 목	당기	전기	증 감	산출근거
항	목					
		라.연구시설장비비	349,695	333,041	16,654	
		마.연구활동비	1,558,566	1,484,348	74,218	
		바.연구수당	737,735	702,603	35,132	
		사.위탁연구개발비	159,161	151,581	7,580	
		(2)교육운영비	345,879	442,547	(96,668)	철도시스템공학 계약학과 및 융합경영계약학과 사업종료
		가.인건비	254,151	287,626	(33,475)	
		나.교육과정개발비	1,985	1,890	95	
		다.장학금	17,200	32,000	(14,800)	
		라.실험실습비	0	7,000	(7,000)	
		마.기타교육운영비	72,543	114,031	(41,488)	
		(3)지식재산권비용	450,000	400,000	50,000	
		가.지식재산권실시·양도비	450,000	400,000	50,000	
		(4)학교시설사용료	0	60,000	(60,000)	
		가.학교시설사용료	0	60,000	(60,000)	공공요금 학교시설사용료-> 기관공통비용으로 예산 변경
		(5)기타산학협력비	843,300	923,985	(80,685)	
		가.기타산학협력비	843,300	923,985	(80,685)	기타산학협력 수익 감소로 인하여 비용 감소
		<b>2)지원금사업비현금유출액</b>	<b>23,313,055</b>	<b>23,643,188</b>	<b>(330,133)</b>	
		(1)연구비	17,784,515	16,934,024	850,491	사업 수주 증가에 따른 연구비 사용 증가
		가.인건비	2,942,799	2,371,553	571,246	
		나.학생인건비	2,837,580	2,534,421	303,159	
		다.연구재료비	1,519,499	1,513,345	6,154	
		라.연구시설장비비	1,294,093	1,197,949	96,144	
		마.연구활동비	6,695,213	7,065,708	(370,495)	
		바.연구수당	1,902,594	1,725,946	176,648	
		사.위탁연구개발비	592,737	525,102	67,635	
		(2)교육운영비	2,181,260	2,200,776	(19,516)	

관		과 목	당기	전기	증 감	산출근거
항	목					
	가.인건비		822,584	792,724	29,860	
	나.교육과정개발비		224,337	145,083	79,254	
	다.장학금		193,536	163,800	29,736	
	라.실험실습비		56,000	106,300	(50,300)	
	마.기타교육운영비		884,803	992,869	(108,066)	지역산업맞춤형 사업비 감소로 인한 감소
	(3)기타지원금사업비		3,347,280	4,508,388	(1,161,108)	
	가.기타지원금사업비		3,347,280	4,508,388	(1,161,108)	3D프린팅사업 종료로 인한 연구비 감소 및 신규사업 수주
	<b>3)간접비사업비현금유출액</b>		<b>3,208,829</b>	<b>2,770,225</b>	<b>438,604</b>	
	(1)인력지원비		1,470,266	1,341,786	128,480	
	가.인건비		1,137,266	1,130,535	6,731	
	나.연구개발능률성과급		331,000	209,251	121,749	국가연구개발사업의 간접비징수금액 증가로 인한 성과급 지급 금액 인상
	다.연구개발준비금		2,000	2,000	0	연구지원비->인력지원비로 예산과목 변경
	(2)연구지원비		1,603,113	1,335,189	267,924	
	가.기관공통비용		584,704	630,890	(46,186)	
	나.사업단또는연구단운영비		36,000	106,700	(70,700)	사업단 사업비 감소
	다.연구실안전관리비		85,409	75,599	9,810	
	라.연구보안관리비		5,000	5,000	0	
	마.연구윤리활동비		5,000	5,000	0	
	바.연구활동지원금		887,000	512,000	375,000	연구자, 연구소 연구활동지원경비 증가
	(3)성과활용지원비		133,450	91,250	42,200	
	가.과학문화활동비		6,650	3,250	3,400	
	나.지식재산권출원·등록비		126,800	88,000	38,800	산학협력단 지식재산권 등록 증가
	(4)기타지원비		2,000	2,000	0	
	가.기타지원비		2,000	2,000	0	
	<b>4)일반관리비현금유출액</b>		<b>0</b>	<b>15,862</b>	<b>(15,862)</b>	
	(1)일반관리비		-	15,862	(15,862)	

과 목			당기	전기	증 감	산출근거
관	항	목				
		가.일반제경비	0	15,862	(15,862)	바이오학교기업 및 ITCG학교기업 폐업으로 인한 예산 감소
		5)운영외비용현금유출액	20,000	20,000	0	
		(1)기타운영외비용	20,000	20,000		
		<b>2.투자활동으로인한현금유출액</b>	<b>1,240,000</b>	<b>640,000</b>	<b>600,000</b>	
		1)투자자산지출	120,000	120,000	0	
		(1)출자금투자지출	120,000	120,000	0	
		2)유형자산취득지출	30,000	30,000	0	
		(1)집기비품취득	30,000	30,000	0	
		3)기타유동자산지출	1,090,000	490,000	600,000	
		(1)기타유동자산지출	1,090,000	490,000	600,000	중소기업청 선정 과제 중 후불형 과제로 과제성격 변경으로 인한 선지급 증가
		<b>3.재무활동으로인한현금유출액</b>	<b>33,000</b>	<b>33,000</b>	<b>0</b>	
		1)부채상환	33,000	33,000	0	
		(1)임대보증금감소	33,000	33,000	0	
		<b>Ⅲ.현금의증감</b>	<b>66,708</b>	<b>(191,671)</b>	<b>258,379</b>	
		<b>Ⅳ.기초의현금</b>	<b>13,502,532</b>	<b>13,694,203</b>	<b>(191,671)</b>	
		<b>Ⅴ.기말의현금</b>	<b>13,569,240</b>	<b>13,502,532</b>	<b>66,708</b>	

# 현 금 예 산 서

당기 2021년 3월 1일부터 2022년 2월 28일까지  
 전기 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 28일까지

(단위:천원)

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
<b>I. 현금유입액</b>			<b>34,511,610</b>	<b>33,510,308</b>	
		1. 운영활동으로인한 현금유입액	34,278,610	33,477,308	
		1) 산학협력수익 현금유입액	7,076,717	6,941,125	
		(1) 연구수익	4,990,838	4,753,179	
		가. 정부연구수익	3,301,083	3,143,889	1. 정부연구비 3,301,083 가. 정부(지자체 포함)연구비 3,301,083
		나. 산업체연구수익	1,689,755	1,609,290	1. 산업체 학술연구(용역)비 1,689,755 가. 산업체 학술연구과제 1,447,205 나. 중소기업산학협력센터 242,550
		(2) 교육운영수익	350,879	449,347	
		가. 교육운영수익	350,879	449,347	1. 계약학과 등록금 및 지원금 수입 350,879 가. IT응용융합학과 72,930 나. 국제복지정보융합학과 39,780 다. 과학문화진흥센터 50,000 라. 기타 교육운영수익 68,707 마. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 119,462
		(3) 기술이전수익	500,000	400,000	
		가. 지식재산권이전수익	300,000	300,000	1. 지식재산권 실시수익 300,000 가. 산학협력단 300,000
		나. 노하우이전수익	200,000	100,000	1. 지식재산권 기술이전수익 200,000



과 목		당기	전기	산출기초		
관	항			목		
		나..노하우이전수익			가. 산학협력단	200,000
		(5)설비자산사용료수익	625,000	638,599		
		가.설비자산사용료수익	415,000	521,074	1. 설비자산사용료수익	415,000
					가. 지역혁신센터 장비사용료	50,000
					나. 3D프린팅창의혁신센터 장비사용료	120,000
					다. 4D바이오사업단 장비사용료	15,000
					라. 기초과학연구역량강화사업 장비사용료(핵심연구지원센터)	230,000
		나.임대료수익	210,000	117,525	1. 임대료 수입	210,000
					가. 창업보육센터 임대료 수입	90,000
					나. 4D바이오사업단 임대료 수입	120,000
		(6)기타산학협력수익	610,000	700,000		
		가.기타산학협력수익	610,000	700,000	1. 기타산학협력수익	610,000
					가. 지식재산권운영 산업자문 수입	600,000
					나. 가족회사 운영 수입	10,000
		<b>2)지원금수익현금유입액</b>	<b>24,257,212</b>	<b>23,660,636</b>		
		(1)연구수익	18,734,611	17,768,053		
		가.정부연구수익	18,584,647	17,620,539	1. 교육부(한국연구재단 포함) 국고지원금	9,991,908
					가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비	5,659,908
					나. 대학중점연구소지원사업	550,000
					다. 기초과학연구역량강화사업(핵심연구지원센터)	341,000
					라. 사회맞춤형 산학협력(LINC+) 선도대학육성사업	3,441,000
					2. 산업통상자원부 연구(사업)비	4,036,388
					가. 산업통상자원부 연구비	3,836,988
					나. 지역중소중견기업산업인턴사업	199,400
					3. 기타 정부기관 연구비	3,723,451

과 목			당기	전기	산출기초	
관	항	목				
		가.정부연구수익			가. 기타 정부기관 연구비	3,188,980
					나. ICT융합연구센터	534,471
					4. 광역 및 기초자치단체 지원금	832,900
					가. 중소기업산학협력센터	749,700
					나.사회맞춤형 산학협력(LINC+) 선도대학육성사업	83,200
		나.산업체연구수익	149,964	147,514	1. 계속 사업 및 신규 사업 산업체 지원금	149,964
					가. 산업체 연구비	124,964
					나. 대학중점연구소지원사업	20,000
					다. 지역혁신센터	5,000
		(2)교육운영수익	2,184,204	2,139,350		
		가.교육운영수익	2,184,204	2,139,350	1. 교육운영수익	2,184,204
					가. 과학문화진흥센터	712,200
					나. IT응용융합학과	121,744
					다. 공학교육혁신센터	234,180
					라. 친환경 스마트 미래교통 연구단	306,432
					마. 지역산업맞춤형인력양성사업	698,628
					바. 공정안전학과	18,244
					사. 기타 교육운영수익	92,776
		(3)기타지원금수익	3,338,397	3,753,233		
		가.기타지원금수익	3,338,397	3,753,233	1. 기타 지원금 수입	3,338,397
					가. 진천군어린이급식센터	297,500
					나. 음성군어린이급식센터	299,250
					다. 무한상상실	223,515
					라. K-ICT 3D프린팅 충북지역센터	182,000
					마. 증평군어린이급식센터	205,200

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		가.기타지원금수익			바. 창업보육센터 60,000 사. 4D바이오사업단 1,213,750 아. 충북과학문화거점센터 450,000 자. ICT이노베이션 스퀘어 확산사업 304,000 차. 국제협력선도대학육성지원사업 95,000 카. 기타지원금수익 8,182
		<b>3)간접비수익현금유입액</b>	<b>2,839,681</b>	<b>2,770,547</b>	
		(1)산학협력수익	718,935	722,102	
		가.산학협력연구수익	581,429	570,029	1. 산학협력연구수익 간접비 581,429
		나.교육운영수익	45,806	55,373	1. 교육운영수익 간접비 45,806 가. IT응용융합학과 12,870 나. 국제복지융합학과 7,020 다. 기타교육운영 간접비 4,835 라. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 21,081
		다.기타산학협력수익	91,700	96,700	1. 기타산학협력연구수익 91,700 가. 지식재산권운영 산업자문 간접비 90,000 나. 설비자산사용료수익 간접비 1,700
		(2)지원금수익	2,120,746	2,048,445	
		가.연구수익	1,919,904	1,853,750	1. 외부연구과제 간접비 1,514,729 2. 지역산업인턴사업 26,600 3. 대학중점연구소 지원사업 50,000 4. 중소기업산학협력센터 56,700 5. 중소기업산학협력센터(사업단사용분) 85,050 6. 기초과학연구역량강화사업(핵심연구지원센터) 15,550 7. 사회맞춤형 산학협력(LINC+) 선도대학육성사업 105,746

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		가.연구수익			8. ICT융합연구센터 65,529
		나.교육운영수익	92,057	84,215	1. 교육운영 지원사업 간접비 92,057 가. 과학문화진흥센터 8,000 나. IT응용융합학과 30,056 다. 공정안전관리학과 3,230 라. 공학교육혁신센터 16,020 마. 지역산업맞춤형인력양성사업 13,788 바. 친환경 스마트 미래교통 연구단 16,128 사. 기타 교육운영수익 4,835
		다.기타지원금수익	108,785	110,480	1. 기타지원금 간접비 수익 108,785 가. 진천군어린이급식센터 17,500 나. 음성군어린이급식센터 15,750 다. 증평군어린이급식센터 10,800 라. 무한상상실 7,485 마. 4D바이오사업단 36,250 바. ICT이노베이션 스퀘어 확산사업 16,000 사. 국제협력선도대학육성지원사업 5,000
		<b>4)운영외수익현금유입액</b>	<b>105,000</b>	<b>105,000</b>	
		(1)운영외수익	105,000	105,000	
		가.이자수익	80,000	80,000	1. 연구비 및 간접비 관련 이자 수익 80,000
		나.기타운영외수익	25,000	25,000	1. 기타운영외수익(반환금, 예수금, 기타유입액 등) 25,000 가. 기타운영외수익 25,000
		<b>2.투자활동으로인한현금유입액</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
		<b>3.재무활동으로인한현금유입액</b>	<b>233,000</b>	<b>33,000</b>	
		<b>1)부채차입</b>	233,000	33,000	

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		(1)임대보증금증가	233,000	33,000	1. 창업보육센터 입주보증금 23,000 2. 4D바이오사업단 입주보증금 210,000
<b>II. 현금유출액</b>			<b>34,444,902</b>	<b>33,701,979</b>	
	<b>1. 운영활동으로 인한 현금유출액</b>		<b>33,171,902</b>	<b>33,028,979</b>	
		<b>1) 산학협력비 현금유출액</b>	<b>6,630,018</b>	<b>6,579,704</b>	
		(1) 산학협력 연구비	4,990,839	4,753,172	
		가. 인건비	971,730	925,456	1. 산학협력 연구비 971,730 가. 정부(지자체 포함)과제 598,280 나. 산업체과제 322,735 다. 중소기업산학협력센터 50,715
		나. 학생인건비	712,010	678,104	1. 산학협력 연구비 712,010 가. 정부(지자체 포함)과제 449,121 나. 산업체과제 209,418 다. 중소기업산학협력센터 53,471
		다. 연구재료비	501,942	478,039	1. 산학협력 연구비 501,942 가. 정부(지자체 포함)과제 321,977 나. 산업체과제 161,884 다. 중소기업산학협력센터 18,081
		라. 연구시설장비비	349,695	333,041	1. 산학협력 연구비 349,695 가. 정부(지자체 포함)과제 219,995 나. 산업체과제 102,578 다. 중소기업산학협력센터 27,122
		마. 연구활동비	1,558,566	1,484,348	1. 산학협력 연구비 1,558,566 가. 정부(지자체 포함)과제 1,022,715 나. 산업체과제 476,867

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		마.연구활동비			다. 중소기업산학협력센터 58,984
		바.연구수당	737,735	702,603	1. 산학협력연구비 737,735 가. 정부(지자체 포함)과제 479,826 나. 산업체과제 223,731 다. 중소기업산학협력센터 34,178
		사.위탁연구개발비	159,161	151,581	1. 산학협력연구비 159,161 가. 정부(지자체 등 포함)과제 108,548 나. 산업체과제 50,613
		(2)교육운영비	345,879	442,547	
		가.인건비	254,151	287,626	1. 계약학과 인건비 254,151 가. IT응용융합학과 57,600 나. 국제복지정보융합학과 34,484 다. 과학문화진흥센터 30,000 라. 기타 교육운영과제 47,067 마. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 85,000
		나.교육과정개발비	1,985	1,890	1. 계약학과 교육과정 개발비 1,985 가. 기타 교육운영과제 1,985
		다.장학금	17,200	32,000	1. 계약학과 장학금 17,200 가. IT응용융합학과 8,800 나. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 8,400
		라.실험실습비	0	7,000	1. 계약학과 실험실습비 - 가. IT응용융합학과 -
		마.기타교육운영비	72,543	114,031	1. 계약학과 기타 교육 운영비 72,543 가. IT응용융합학과 6,530 나. 국제복지정보융합학과 5,296

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		마.기타교육운영비			다. 과학문화진흥센터 15,000 라. 기타 교육운영과제 19,655 마. 교통대학원 계약학과(SMART 철도시스템학과) 26,062
		(3)지식재산권비용	450,000	400,000	1. 지식재산권 운영 및 기술이전비용 450,000
		(4)학교시설사용료	0	60,000	1. 대학공공요금 -
		(5)기타산학협력비	843,300	923,985	
		가.기타산학협력비	843,300	923,985	1. 지식재산권운영 산업자문 인건비 및 제경비 540,000 2. 창업보육센터 지원사업 인건비 및 제경비 80,000 3. 지역혁신센터 성과활용사업 운영비 63,300 4. 3D프린팅창의혁신선도센터 성과활용사업 인건비 및 운영비 150,000 5. 가족회사 운영비 10,000
		<b>2)지원금사업비현금유출액</b>	<b>23,313,055</b>	<b>23,643,188</b>	
		(1)연구비	17,784,515	16,934,024	
		가.인건비	2,942,799	2,371,553	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비 2,049,915 가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비 608,715 나. 지역중소중견기업산업인턴사업 83,600 다. 대학중점연구소지원사업 320,000 라. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터) 231,000 마. 사회맞춤형 산학협력(LINC+) 선도대학육성사업 806,600 2. 산업통상자원부(중기청 포함) 연구(사업)비 316,162 가. 산업통상자원부 연구비 316,162 3. 기타 정부기관 연구(사업)비 567,890 가. 기타 정부기관 연구비 254,927 나. 중소기업산학협력센터 142,764 다. ICT융합연구센터 170,199

과 목			당기	전기	산출기초	
관	항	목				
		가.인건비			4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비	3,871
					가. 광역 및 기초자치단체 연구비	3,871
					5. 산업체 연구비	4,961
		나.학생인건비	2,837,580	2,534,421	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비	1,319,656
					가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비	1,209,656
					나. 대학중점연구소지원사업	110,000
					2. 산업통상자원부 연구(사업)비	748,665
					3. 기타 정부기관 연구(사업)비	747,251
					가. 기타 정부기관 연구비	586,471
					나. ICT융합연구센터	42,220
					다. 중소기업산학협력센터	118,560
					4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비	11,685
					5. 산업체 연구비	10,323
		다.연구재료비	1,519,499	1,513,345	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비	617,124
					가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비	530,264
					나. 대학중점연구소지원사업	25,000
					다. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터)	61,860
					2. 산업통상자원부 연구(사업)비	369,579
					3. 기타 정부기관 연구(사업)비	521,850
					가. 기타 정부기관 연구비	313,852
					나. 중소기업산학협력센터	178,643
					다. ICT융합연구센터	29,355
					4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비	8,688
					5. 산업체 연구비	2,258
		다.연구재료비				
		라. 연구시설장비비	1,294,093	1,197,949	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비	609,254



과 목			당기	전기	산출기초	
관	항	목				
		라. 연구시설장비비			가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비	530,264
					나. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터)	78,990
					2. 산업통상자원부 연구(사업)비	260,071
					3. 기타 정부기관 연구(사업)비	417,434
					가. 기타 정부기관 연구비	210,339
					나. 중소기업산학협력센터	119,095
					다. ICT융합연구센터	88,000
					4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비	5,822
					5. 산업체 연구비	1,512
		마. 연구활동비	6,695,213	7,065,708	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비	4,593,938
					가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비	1,725,388
					나. 지역중소중견기업산업인턴사업	108,800
					다. 대학중점연구소지원사업	45,000
					라. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터)	67,150
					마. 사회맞춤형 산학협력(LINC+) 선도대학육성사업	2,647,600
					2. 산업통상자원부(중기청 포함) 연구(사업)비	1,053,108
					3. 기타 정부기관 연구(사업)비	1,017,716
					가. 기타 정부기관 연구비	852,757
					나. 중소기업산학협력센터	108,171
					다. ICT융합연구센터	56,788
					4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비	16,493
					5. 산업체 연구비	13,958
		바. 연구수당	1,902,594	1,725,946	1. 교육부(한국연구재단) 연구(사업)비	991,350
					가. 교육부(한국연구재단 포함) 연구비	822,350
					나. 지역중소중견기업산업인턴사업	7,000

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		바.연구수당			다. 대학중점연구소 지원사업 70,000 라. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터) 22,000 마. 사회맞춤형 산학협력(LINC+) 선도대학육성사업 70,000 2. 산업통상자원부 연구(사업)비 435,543 3. 기타 정부기관 연구(사업)비 463,413 가. 기타 정부기관 연구비 352,257 나. 중소기업산학협력센터 82,647 다. ICT융합연구센터 28,509 4. 광역 및 기초자치단체 연구(사업)비 7,716 5. 산업체 연구비 4,572
		사.위탁연구개발비	592,737	525,102	1. 위탁연구개발비 592,737 가. 정부 위탁연구개발비 348,422 나. 지자체 및 기타 126,915 다. ICT융합연구센터 117,400
		(2)교육운영비	2,181,260	2,200,776	
		가.인건비	822,584	792,724	1. 인건비 822,584 가. 과학문화진흥센터 119,980 나. IT응용융합학과 105,600 다. 공학교육혁신센터 121,900 라. 지역산업맞춤형인력양성사업 368,309 마. 기타 교육인건비 90,125 바. 공정안전관리학과 16,670
		나.교육과정개발비	224,337	145,083	1. 교육과정개발비 224,337 가. 과학문화진흥센터 219,000 나. 기타 교육과정개발비 5,337

과 목			당기	전기	산출기초	
관	항	목				
		다.장학금	193,536	163,800	1. 장학금	193,536
					가. 친환경 스마트 미래교통 연구단	193,536
		라.실험실습비	56,000	106,300	1. 실험실습비	56,000
					가. 지역산업맞춤형인력양성사업	56,000
		마.기타교육운영비	884,803	992,869	1. 계약학과	884,803
					가. 과학문화진흥센터	364,220
					나. IT응용융합학과	16,144
					다. 공학교육혁신센터	112,280
					라. 지역산업맞춤형인력양성사업	260,531
					마. 기타 교육운영비	17,158
					바. 공정안전관리학과	1,574
					사. 친환경 스마트 미래교통 연구단	112,896
		(3)기타지원금사업비	3,347,280	4,508,388		
		가.기타지원금사업비	3,347,280	4,508,388	1. 기타지원사업비	3,347,280
					가. 창업보육센터 지원사업	60,000
					나. 무한상상실 운영사업	223,515
					다. 진천군어린이급식센터	297,500
					라. 음성군어린이급식센터	299,250
					마. K-ICT 3D프린팅 사업	182,000
					바. 증평군어린이급식센터	205,200
					사. 4D바이오사업단	1,213,750
					아. 충북과학문화 거점센터	450,000
					자. ICT이노베이션 스퀘어 확산사업	304,000
					차. 국제협력선도대학육성지원사업	95,000
					카. 3D프린팅 의료기기 지원사업	8,883

과 목		당기	전기	산출기초		
관	항			목		
		가.기타지원금사업비			타. 기타지원금사업비	8,182
		<b>3)간접비사업비현금유출액</b>	<b>3,208,829</b>	<b>2,770,225</b>		
		(1)인력지원비	1,470,266	1,341,786		
		가.인건비	1,137,266	1,130,535	1. 연구지원 및 행정지원 직원 보수	1,137,266
				가. 정규직원 인건비	3,184 천원 × 12 월 × 14 명	534,912
				나. 계약직원 인건비	2,645 천원 × 12 월 × 4 명	126,960
				다. 정근수당	1,200 천원 × 2 월 × 14 명	33,600
				라. 정근수당가산금	60 천원 × 12 월 × 14 명	10,080
				마. 가족수당	30 천원 × 12 월 × 18 명	6,480
				바. 초과근무수당	300 천원 × 12 월 × 18 명	64,800
				사. 대우수당	150 천원 × 12 회 × 1 명	1,800
				아. 정액급식비	140 천원 × 12 월 × 18 명	30,240
				자. 명절휴가비	1,500 천원 × 2 월 × 18 명	54,000
				차. 연가보상비	500 천원 × 1 월 × 18 명	9,000
				카. 직급보조비	145 천원 × 12 월 × 18 명	31,320
				타. 맞춤형복지비	800 천원 × 1 월 × 18 명	14,400
				파. 정규직원 성과보상금	3,749 천원 × 1 월 × 14 명	52,486
				하. 계약직원 성과보상금	2,647 천원 × 1 월 × 4 명	10,588
				거. 퇴직급여	4,500 천원 × 1 회 × 18 명	81,000
				너. 4대보험 기관부담금	350 천원 × 12 월 × 18 명	75,600
		나.연구개발능력성과급	331,000	209,251	1. 연구개발능력성과급(연구자 및 지원인력)	연구개발사업 310,000
					2. 산학협력상	21,000
		다. 연구개발준비금	2,000	2,000	1. 연구개발준비금	2,000
		(2)연구지원비	1,603,113	1,337,189		
		가.기관공통비용	584,704	630,890	1. 복리후생비	31,944

과 목			당기	전기	산출기초		
관	항	목					
		가.기관공통비용			가. 특근매식비	84 천원 × 12 회 × 18 명	18,144
					나. 피복비	300 천원 × 2 회 × 18 명	10,800
					다. 직원 생일 및 경조사비	3,000 천원	3,000
					2. 산학협력단 운영경비		430,200
					가. 여비 교통비		14,000
					1) 국내여비	40 천원 × 10 회 × 10 명	4,000
					2) 국외여비	2,500 천원 × 2 회 × 2 명	10,000
					나. 교육훈련비		40,400
					1) 직무관련 교육훈련비	220 천원 × 18 명 × 5 회	19,800
					2) 협의회 참가비	25 천원 × 6 명 × 4 회	600
					3) 글로벌 역량강화 연수 교육비	5,000 천원 × 2 명 × 1 회	10,000
					4) 부서 및 사업단 워크숍	5,000 천원 × 2 회	10,000
					다. 사무용품비		42,000
					1) 문구류 구입	1,000 천원 × 12 회	12,000
					2) 복사용지 및 프린터 토너	1,500 천원 × 12 회	18,000
					3) 기타소모품비	1,000 천원 × 12 회	12,000
					라. 리스임차료		5,600
					1) 냉온정수기 임차료	500 천원 × 4 회	2,000
					2) 기타 임차료(캡스,화상회의(ZOOM))	300 천원 × 12 회	3,600
					마. 업무추진비		40,000
					1) 산학협력 업무추진비	500 천원 × 22 회	11,000
					2) 신규 국책사업추진 대외활동비	500 천원 × 22 회	11,000
					3) 기타 산학협력 홍보활동비	1,000 천원 × 15 회	15,000
					4) 국책사업단 간담회추진 경비	250 천원 × 12 회	3,000
					바. 회의비		21,400

과 목			당기	전기	산출기초		
관	항	목					
		가.기관공통비용			1) 운영위원회 회의비	500 천원 × 5 회	2,500
					2) 연구위원회 회의비	300 천원 × 10 회	3,000
					3) 연구윤리 진실성 위원회 회의비	300 천원 × 10 회	3,000
					4) 지식재산권 심의 위원회 회의비	200 천원 × 12 회	2,400
					5) 연구영역심사 위원회 회의비	200 천원 × 5 회	1,000
					6) 생명윤리 심의 위원회 회의비	300 천원 × 10 회	3,000
					7) 동물실험윤리 위원회 회의비	200 천원 × 5 회	1,000
					8) 계약학과 위원회 회의비	200 천원 × 5 회	1,000
					9) 산학협력단 발전방안 수립 회의비	300 천원 × 15 회	4,500
					사. 세금공과금		55,600
					1) 제증명 발급	50 천원 × 20 회	1,000
					2) 재정보증 보험가입	1,000 천원 × 1 회	1,000
					3) 우편요금 등	300 천원 × 12 회	3,600
					4) 장애인고용부담금	50,000 천원 × 1 회	50,000
					아. 지급수수료		183,700
					1) 자문료 및 수수료 등		40,000
					가. 회계감사 및 세무조정 수수료	21,940 천원 × 1 회	21,940
					나. 회계 자문료	1,065 천원 × 12 회	12,780
					다. 노무 자문료	440 천원 × 12 회	5,280
					2) 연구비관리시스템		91,100
					가. 고도화비용	50,000 천원 × 1 회	50,000
					나. 유지보수비	3,125 천원 × 12 월	37,500
					다. 정보이용료	300 천원 × 12 월	3,600
					3) 홈페이지 유지보수비		6,600
					가. 웹호스팅비용	300 천원 × 12 월	3,600

과 목			당기	전기	산출기초		
관	항	목					
		가.기관공통비용			나. 유지보수비	3,000 천원 × 1 회	3,000
					4) SNS서비스 이용료	200 천원 × 12 월	2,400
					5) 중개수수료	10,000 천원 × 4 회	40,000
					6) 기타 수수료	300 천원 × 12 월	3,600
					자. 출판인쇄비		10,000
					1) 홍보자료 및 기타자료 인쇄비	10,000 천원 × 1 회	10,000
					차. 홍보비		15,000
					1) 홍보기념품 구입	5,000 천원 × 3 회	15,000
					카. 수선비		2,500
					1) 사무용기기(비품) 수선비	500 천원 × 5 회	2,500
					3. 산학협력단 기타 운영경비		122,560
					가. 산학협력 체결 경비	250 천원 × 12 월 × 2 부	6,000
					나. 부서운영비	180 천원 × 12 월 × 2 부	4,320
					다. 교통 산학협력네트워크 활성화 경비	180 천원 × 12 월 × 14 명	30,240
					라. 체육의날 행사경비	3,000 천원 × 2 회	6,000
					마. 기타 운영경비	500 천원 × 12 회	6,000
					바. 대학공공요금		70,000
		나.사업단또는연구단운영비	36,000	106,700	1. 사업단 또는 연구단 운영비		36,000
					가. 중소기업산학협력센터		31,000
					나. 지역혁신센터 협회비		5,000
		다.연구실안전관리비	85,409	75,599	1. 연구실 안전관리지원	8,540,854 천원 × 1 %	85,409
		라.연구보안관리비	5,000	5,000	1. 연구보안관리지원		5,000
		마.연구윤리활동비	5,000	5,000	1. 연구윤리활동지원		5,000
		바.연구활동지원금	887,000	512,000	1. 연구 활성화 지원		887,000
					가. 외부사업제안지원	5,000 천원 × 20 회	100,000

과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		바.연구활동지원금			나. 연구소 운영지원 150,000 다. 연구활동 촉진 경비 150,000 라. 대학연구활동지원금(신진연구, 연구자 연구활동 지원) 400,000 마. 대학 논문집 발간 경비 15,000 천원 × 1 회 15,000 바. 국책사업 설명회 개최 경비 500 천원 × 4 회 2,000 사 연구계약수수료(인지세, 재정보험) 600 천원 × 50 회 30,000 아. 선행기술조사 및 특허동양 지원 2,000 천원 × 20 회 40,000
		(3)성과활용지원비	133,450	91,250	
		가.과학문화활동비	6,650	3,250	1. 연구개발성과 홍보 6,650 가. 산학협력단 5,000 나. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구센터) 1,650
		나.지식재산권출원·등록비	126,800	88,000	1. 지식재산권출원등록비 126,800 가. 산학협력단 110,000 나. 기초과학연구역량강화사업(혁신연구지원센터) 16,800
		(4)기타지원비	2,000	2,000	1. 기타지원 경비 2,000
		<b>4)일반관리비현금유출액</b>	<b>0</b>	<b>15,862</b>	
		(1)일반관리비	0	15,862	1. 학교기업 관리비 -
		<b>5)운영외비용현금유출액</b>	<b>20,000</b>	<b>20,000</b>	
		(1)기타운영외비용	20,000	20,000	1. 연구비 이자 반납 및 기타운영외 비용 20,000
		<b>2.투자활동으로인한현금유출액</b>	<b>1,240,000</b>	<b>640,000</b>	
		<b>1)투자자산지출</b>	<b>120,000</b>	<b>120,000</b>	
		(1)출자금투자지출	120,000	120,000	1. 기술지주회사 설립 출자금 120,000
		<b>2)유형자산취득지출</b>	<b>30,000</b>	<b>30,000</b>	
		(1)집기비품취득	30,000	30,000	1. 사무용 OA기기 구입 대금 30,000
		<b>3)기타유동자산지출</b>	<b>1,090,000</b>	<b>490,000</b>	



과 목			당기	전기	산출기초
관	항	목			
		(1)기타유동자산지출	1,090,000	490,000	1. 연구비 선급금 1,000,000 2. 지식재산권 출원비용(선급금) 90,000
		<b>3.재무활동으로인한현금유출액</b>	<b>33,000</b>	<b>33,000</b>	
		<b>1)부채상환</b>	33,000	33,000	
		(1)임대보증금감소	33,000	33,000	1. 창업보육센터 입주보증금 반환 23,000 2. 4D바이오사업단 입주보증금 반환 10,000
		<b>Ⅲ.현금의증감</b>	<b>66,708</b>	<b>(191,671)</b>	
		<b>Ⅳ.기초의현금</b>	<b>13,502,532</b>	<b>13,694,203</b>	
		<b>Ⅴ.기말의현금</b>	<b>13,569,240</b>	<b>13,502,532</b>	