2020회계연도 현금예산서

단국대학교 산학협력단

[본교 및 분교 합산]

- 목 차 -

1. 예 산 총 칙 · 2
2. 현금예산서 · 3
3. 현금예산서(세부) · · · · · · · · · · · · · · · · · 6

2020회계연도 현금예산총칙

[본교 및 분교 합산]

제1조 2020회계연도 단국대학교 산학협력단 현금예산 총액은 수입·지출 각각 139,517,559천원 (현금유입액은 93,166,970천원, 현금유출액은 86,219,552천원)으로 한다.

제2조 예산편성의 기본방침은 산·학·연·관의 연계와 산학협력을 바탕으로 지식·기술의 혁신과 발전에 대응하는 교육의 질적 향상을 기본으로 세계화·정보화 시대에 맞는 교육혁신과 신산학협력체제로의 개편 등을 통한 대학 경쟁력을 강화하는데 있다.

제3조 주요사업으로는 산학협력계약을 체결·이행하는 산학협력단을 통하여 산학협력 관련 정부재정사업, 협력연구소 등에 대한 종합관리와 지식재산권의 취득 및 관리, 기술 이전 및 사업화 촉진 등에 필요한 기반구축과 선도적인 연구개발과 인력양성, 기술이전사업화, 국제협력 등에 필요한 다양한 기반을 구축계획으로 산학협력문화의 정착 및 국내외 연구 및 개발의 중추적인 역할를 하는데 목적이 있다.

제4조 예산의 단위 및 산출근거는 천원으로 한다.

제5조 산학협력단회계처리규칙 제13조에 의거 동일 관내의 항간 또는 목간에 예산의 과부족이 있는 경우에는 상호 전용할 수 있다.

제6조 예산은 목적외 사용을 금하며, 산학협력단 회계처리규칙을 준수하여 집행되도록 한다.

현 금 예 산 서

2020회계연도 현금예산서
[본교 및 분교 합산]

당기 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 28일까지
전기 2019년 3월 1일부터 2020년 2월 29일까지

단국대학교 산학협력단 (단위: 천원)

과목	제 17 (당) 기 (본예산액)			제 16 (전) 기 (추경예산액)			증감	산출근거
관 항 목	목	항	관	목	항	관		
Ⅰ. 현금유입액			93,166,970			93,802,000	-635,030	
1. 운영활동으로인한현금유입액		93,126,970			93,762,000		-635,030	
1) 산학협력수익현금유입액	16,053,250			17,563,788			-1,510,538	정부 및 기업체 연구수익 지식재산권실시,양도수익 등
2) 지원금수익현금유입액	65,187,000			65,027,420			159,580	한국연구재단 등 지원금수익
3) 간접비수익현금유입액	11,171,000			10,443,396			727,604	산학협력, 지원금 등 간접비수익
4) 전입및기부금수익현금유입액	51,500			51,500			0	
5) 운영외수익현금유입액	664,220			675,896			-11,676	정기예금, 보통예금 이자수입 등
2. 투자활동으로인한현금유입액		40,000			40,000		0	
1) 투자자산수입	0			0			0	
2) 유형자산매각대	0			0			0	
3) 무형자산매각대	40,000			40,000			0	
4) 기타비유동자산수입	0			0			0	
3. 재무활동으로인한현금유입액		0			0		0	
1) 부채의차입	0			0			0	
2) 기본금의조달	0			0			0	
Ⅱ. 현금유출액			86,219,552			81,497,656	4,721,896	
1. 운영활동으로인한현금유출액		82,234,312			77,029,369		5,204,943	

과 목	제 17 (당) 기 (본예산액)			제 16 (전) 기 (추경예산액)			증감	산출근거
관 항 목	목	항	관	목	항	관		
1) 산학협력비현금유출액	16,411,800			16,172,726			239,074	산학협력연구 수행 제경비, 기술이전 보상금 등
2) 지원금사업비현금유출액	56,827,000			51,916,536			4,910,464	
3) 간접비사업비현금유출액	5,506,812			5,127,927			378,885	연구지원인력 인건비 및 기관공통지원경비, 연구개발능률성과급, 지식재산권 출원등록 등
4) 일반관리비현금유출액	166,800			89,700			77,100	간접비수익 외 재원으로 사용 GRRC 재투자 비용 등
5) 운영외비용현금유출액	106,900			107,480			-580	연구종료과제 이자반납 등
6) 학교회계전출금현금유출액	3,215,000			3,615,000			-400,000	학교회계 전출
2. 투자활동으로인한현금유출액		3,985,240			4,468,287		-483,047	
1) 투자자산지출	53,000			31,000			22,000	기술지주회사 투자비
2) 유형자산취득지출	3,302,240			3,817,287			-515,047	기계기구, 집기비품 등 취득
3) 무형자산취득지출	630,000			620,000			10,000	지식재산권 취득
4) 기타비유동자산지출	0			0			0	
3. 재무활동으로인한현금유출액		0			0		0	
1) 부채의상환	0			0			0	
2) 기본금반환	0			0			0	
Ⅲ. 현금의 증감			6,947,418			12,304,344	-5,356,926	0
Ⅳ. 기초의 현금			46,350,589			34,046,245	12,304,344	0
Ⅴ. 기말의 현금			53,298,007			46,350,589	6,947,418	0

현 금 예 산 서(세부)

현 금 예 산 서(세부)

[본교 및 분교 합산]

당기 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 28일까지

전기 2019년 3월 1일부터 2020년 2월 29일까지

단국대학교 산학협력단 (단위: 천원)

과 목	제 17 (당) 기 (본예산액)			제 16 (전) 기 (추경예산액)			증감	산출근거
관 항 목	목	항	관	목	항	관		
Ⅰ. 현금유입액			93,166,970			93,802,000	-635,030	
1. 운영활동으로인한현금유입액		93,126,970			93,762,000		-635,030	
1) 산학협력수익현금유입액	16,053,250			17,563,788			-1,510,538	
(1) 연구수익	14,220,000			15,621,564			-1,401,564	
가. 정부연구수익	7,610,000			8,971,592			-1,361,592	정부기관 및 산하기관 위탁 연구수익
나. 산업체연구수익	6,610,000			6,649,972			-39,972	산업체 등의 대가성있는 연구수익
(2) 교육운영수익	10,000			0			10,000	
가. 교육운영수익	10,000			0			10,000	
(3) 기술이전수익	1,460,000			1,590,000			-130,000	
가. 지식재산권이전수익	621,000			621,000			0	기술이전실시수익
나. 노하우이전수익	839,000			969,000			-130,000	기술이전양도 및 이전수익
(4) 설비자산사용료수익	33,000			15,000			18,000	
가. 설비자산사용료수익	33,000			15,000			18,000	GRRC 장비 등 사용료 수익
나. 임대료수익	0			0			0	
(5) 기타산학협력수익	330,250			337,224			-6,974	
가.기타산학협력수익	330,250			337,224			-6,974	
2) 지원금수익현금유입액	65,187,000			65,027,420			159,580	
(1) 연구수익	65,052,000			64,939,768			112,232	
가. 정부연구수익	63,512,000			63,112,000			400,000	정부 및 산하기관 지원 연구수익

과 목			제 17 (당) 기 (본예산액)			제 16 (전) 기 (추경예산액)			증감	산출근거
관	항	목	목	항	관	목	항	관		
		나. 산업체연구수익	1,540,000			1,827,768			-287,768	산업체 대응 연구수익
		(2) 교육운영수익	0			0			0	
		가. 교육운영수익	0			0			0	
		(3) 기타지원금수익	135,000			87,652			47,348	
		가. 기타지원금수익	135,000			87,652			47,348	
		3) 간접비수익현금유입액	**11,171,000**			**10,443,396**			**727,604**	
		(1) 산학협력수익	1,571,000			1,543,396			27,604	
		가. 산학협력연구수익	1,571,000			1,543,396			27,604	산학협력연구수익 중 간접비수익
		나. 산학협력교육운영수익	0			0			0	
		다. 기타산학협력수익	0			0			0	
		(2) 지원금수익	9,600,000			8,900,000			700,000	
		가. 연구수익	9,600,000			8,900,000			700,000	지원금수익중 간접비수익
		나. 지원금교육운영수익	0			0			0	
		다. 기타지원금수익	0			0			0	
		4) 전입및기부금수익현금유입액	**51,500**			**51,500**			**0**	
		(1) 전입금수익	0			0			0	
		가. 학교법인전입금	0			0			0	
		나. 학교회계전입금	0			0			0	
		다. 학교기업전입금	0			0			0	
		라. 기타전입금	0			0			0	
		(2) 기부금수익	51,500			51,500			0	
		가. 일반기부금	24,500			24,500			0	
		나. 지정기부금	0			0			0	
		다. 현물기부금	27,000			27,000			0	
		5) 운영외수익현금유입액	**664,220**			**675,896**			**-11,676**	

과 목	제 17 (당) 기 (본예산액)			제 16 (전) 기 (추경예산액)			증감	산출근거
관 항 목	목	항	관	목	항	관		
(1) 운영외수익	664,220			675,896			-11,676	
가. 이자수익	115,100			114,884			216	보통, 정기예금 이자 수익
나. 유가증권처분이익	500,000			500,000			0	
다. 전기오류수정이익	0			0			0	
라. 기타운영외수익	49,120			61,012			-11,892	RCMS 예금이자 등
2. 투자활동으로인한현금유입액		**40,000**			**40,000**		**0**	
1) 투자자산수입	**0**			**0**			**0**	
(1) 장기금융상품인출	0			0			0	
(2) 장기투자금융자산매각대	0			0			0	
(3) 출자금회수	0			0			0	
(4) 기타투자자산수입	0			0			0	
2) 유형자산매각대	**0**			**0**			**0**	
(1) 토지매각대	0			0			0	
(2) 건물매각대	0			0			0	
(3) 구축물매각대	0			0			0	
(4) 기계기구매각대	0			0			0	
(5) 집기비품매각대	0			0			0	
(6) 차량운반구매각대	0			0			0	
(7) 기타유형자산매각대	0			0			0	
3) 무형자산매각대	**40,000**			**40,000**			**0**	
(1) 지식재산권매각대	40,000			40,000			0	
(2) 개발비매각대	0			0			0	
(3) 기타무형자산매각대	0			0			0	
4) 기타비유동자산수입	**0**			**0**			**0**	
(1) 연구기금인출수입	0			0			0	

과 목			제 17 (당) 기 (본예산액)			제 16 (전) 기 (추경예산액)			증감	산출근거
관	항	목	목	항	관	목	항	관		
		(2) 건축기금인출수입	0			0			0	
		(3) 장학기금인출수입	0			0			0	
		(4) 기타기금인출수입	0			0			0	
		(5) 보증금수입	0			0			0	
		(6) 기타비유동자산수입	0			0			0	
		3. 재무활동으로인한현금유입액		0			0		0	
		1) 부채의차입	0			0			0	
		(1) 임대보증금증가	0			0			0	
		(2) 기타비유동부채증가	0			0			0	
		2) 기본금의조달	0			0			0	
		(1) 출연기본금증가	0			0			0	
Ⅱ. 현금유출액					86,219,552			81,497,656	4,721,896	
		1. 운영활동으로인한현금유출액		82,234,312			77,029,369		5,204,943	
		1) 산학협력비현금유출액	16,411,800			16,172,726			239,074	
		(1) 산학협력연구비	14,860,000			14,524,812			335,188	산학협력연구 발생 제경비
		가. 인건비	5,500,000			5,765,444			-265,444	내.외부 연구원 인건비
		나. 학생인건비	980,000			803,240			176,760	학생연구원(박사후 포함) 인건비
		다. 연구장비 · 재료비	4,530,000			3,816,780			713,220	연구장비사용 및 재료비 구입
		라. 연구활동비	2,350,000			2,550,000			-200,000	국외 출장, 학회 참가비 등
		마. 연구과제추진비	680,000			759,348			-79,348	국내 출장, 회의비 등
		바. 연구수당	820,000			830,000			-10,000	책임자, 연구원 연구수당
		사. 위탁연구개발비	0			0			0	
		(2) 교육운영비	8,000			0			8,000	
		가. 인건비	4,000			0			4,000	
		나. 교육과정개발비	0			0			0	

과 목			제 17 (당) 기 (본예산액)			제 16 (전) 기 (추경예산액)			증감	산출근거
관	항	목	목	항	관	목	항	관		
		다. 장학금	0			0			0	
		라. 실험실습비	0			0			0	
		마. 기타교육운영비	4,000			0			4,000	
		(3) 지식재산권비용	1,262,000			1,317,000			-55,000	
		가. 지식재산권실시 · 양도비	62,000			77,000			-15,000	기술이전비 및 수요조사 등
		나. 산학협력보상금	1,200,000			1,240,000			-40,000	기술이전 연구자보상금 등
		(4) 학교시설사용료	0			0			0	
		가. 학교시설사용료	0			0			0	
		(5) 기타산학협력비	281,800			330,914			-49,114	
		가. 기타산학협력비	281,800			330,914			-49,114	제반경비 등
		2) 지원금사업비현금유출액	**56,827,000**			**51,916,536**			**4,910,464**	
		(1) 연구비	56,692,000			51,828,884			4,863,116	지원금으로 수행하는 연구비
		가. 인건비	12,612,000			11,512,000			1,100,000	내.외부 연구원 인건비
		나. 학생인건비	8,200,000			7,182,068			1,017,932	학생연구원(박사후 포함) 인건비
		다. 연구장비 · 재료비	15,900,000			14,211,952			1,688,048	연구장비사용 및 재료비 구입
		라. 연구활동비	11,500,000			11,400,000			100,000	국외 출장, 학회 참가비 등
		마. 연구과제추진비	3,580,000			3,479,876			100,124	국내 출장, 회의비 등
		바. 연구수당	4,900,000			4,042,988			857,012	책임자, 연구원 연구수당
		사. 위탁연구개발비	0			0			0	
		(2) 교육운영비	0			0			0	
		가. 인건비	0			0			0	
		나. 교육과정개발비	0			0			0	
		다. 장학금	0			0			0	
		라. 실험실습비	0			0			0	
		마. 기타교육운영비	0			0			0	

과 목	제 17 (당) 기 (본예산액)			제 16 (전) 기 (추경예산액)			증감	산출근거
관 항 목	목	항	관	목	항	관		
(3) 기타지원금사업비	135,000			87,652			47,348	
가. 기타지원금사업비	135,000			87,652			47,348	
3) 간접비사업비현금유출액	**5,506,812**			**5,127,927**			**378,885**	간접비수익 재원 사용경비
(1) 인력지원비	3,652,492			3,319,318			333,174	
가. 인건비	2,552,492			2,363,318			189,174	연구지원인력 인건비 등
나. 연구개발능률성과급	1,100,000			956,000			144,000	연구자 능률성과급 등
(2) 연구지원비	1,351,320			1,296,609			54,711	
가. 기관공통지원경비	736,020			736,013			7	교육훈련비, 세금과 공과 등
나. 사업단또는연구단운영비	330,000			310,000			20,000	광에너지소재연구센터 등
다. 연구실안전관리비	230,000			200,000			30,000	안전교육, 보험료 등
라. 연구보안관리비	3,300			300			3,000	보안교육 참가
마. 연구윤리활동비	1,000			1,000			0	연구윤리 교육경비 등
바. 연구개발준비금	0			0			0	
사. 대학연구활동지원금	51,000			49,296			1,704	
(3) 성과활용지원비	403,000			402,000			1,000	
가. 과학문화활동비	25,000			38,000			-13,000	과학기술문화경비
나. 지식재산권출원ㆍ등록비	378,000			364,000			14,000	특허등록유지, 특허등록 등 비용
(4) 기타지원비	100,000			110,000			-10,000	
가. 기타지원비	100,000			110,000			-10,000	
4) 일반관리비현금유출액	**166,800**			**89,700**			**77,100**	간접비수익 이외의 재원
(1) 일반관리비	166,800			89,700			77,100	
가. 인건비	0			600			-600	
나. 일반제경비	166,800			89,100			77,700	GRRC 연구재투자 등
5) 운영외비용현금유출액	**106,900**			**107,480**			**-580**	
(1) 운영외비용	106,900			107,480			-580	

과 목			제 17 (당) 기 (본예산액)			제 16 (전) 기 (추경예산액)			증감	산출근거
관	항	목	목	항	관	목	항	관		
		가. 전기오류수정손실	0			0			0	
		나. 기타운영외비용	106,900			107,480			-580	연구과제 발생이자 반납 등
		6) 학교회계전출금현금유출액	3,215,000			3,615,000			-400,000	
		(1) 학교회계전출금	3,215,000			3,615,000			-400,000	
		가. 학교회계전출금	3,215,000			3,615,000			-400,000	학교회계 전출
	2. 투자활동으로인한현금유출액			3,985,240			4,468,287		-483,047	
		1) 투자자산지출	53,000			31,000			22,000	
		(1) 장기금융상품증가	0			0			0	
		(2) 장기투자금융자산취득지출	3,000			1,000			2,000	
		(3) 출자금투자지출	50,000			30,000			20,000	기술지주회사 출자
		(4) 기타투자자산투자지출	0			0			0	
		2) 유형자산취득지출	3,302,240			3,817,287			-515,047	
		(1) 토지취득	0			0			0	
		(2) 건물취득	0			0			0	
		(3) 구축물취득	0			0			0	
		(4) 기계기구취득	2,876,374			3,427,959			-551,585	연구 기자재 취득 등
		(5) 집기비품취득	425,866			389,328			36,538	연구 비품 취득 등
		(6) 차량운반구취득	0			0			0	
		(7) 건설중인자산의취득	0			0			0	
		(8) 기타유형자산취득	0			0			0	
		3) 무형자산취득지출	630,000			620,000			10,000	
		(1) 지식재산권취득	630,000			620,000			10,000	국내.외 특허등록
		(2) 개발비취득	0			0			0	
		(3) 임차권리금취득	0			0			0	
		(4) 기타무형자산취득	0			0			0	

과 목	제 17 (당) 기 (본예산액)			제 16 (전) 기 (추경예산액)			증감	산출근거
관 항 목	목	항	관	목	항	관		
4) 기타비유동자산지출	0			0			0	
(1) 연구기금적립지출	0			0			0	
(2) 건축기금적립지출	0			0			0	
(3) 장학기금적립지출	0			0			0	
(4) 기타기금적립지출	0			0			0	
(5) 보증금지출	0			0			0	
(6) 기타비유동자산지출	0			0			0	
3. 재무활동으로인한현금유출액		0			0		0	
1) 부채의상환	0			0			0	
(1) 임대보증금감소	0			0			0	
(2) 기타비유동부채감소	0			0			0	
2) 기본금반환	0			0			0	
(1) 출연기본금감소	0			0			0	
Ⅲ. 현금의 증감			6,947,418			12,304,344	-5,356,926	0
Ⅳ. 기초의 현금			46,350,589			34,046,245	12,304,344	0
Ⅴ. 기말의 현금			53,298,007			46,350,589	6,947,418	0