

2019회계연도 산학협력단회계 현금예산

현금예산서

(제16기 2019년 3월 1일부터 2020년 2월 29일까지)

2019회계연도 현금예산 총칙

제1조 2018회계연도 서울대학교 산학협력단 현금예산총액은 수입 지출 각각 다음과 같이 정한다.

◎ 수입 : 3,933,386천원

◎ 지출 : 3,933,386천원

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 교육혁신과 산학협력체제로의 개편 등을 통한 대학 경쟁력 제고를 강화하는데 있다.

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

제4조 예산의 산출내역 단위는 원으로 하며, 천원 단위로 절상한다.

제5조 예산은 목적외 사용을 금하며, 각 사업이 적시, 적기에 집행되도록 관리체제를 강화한다

서일대학교 산학협력단 현금예산서 총괄표
(2019.03.01 ~ 2020.02.29)

(단위 : 천원)

관	항	과목	제 16 (당) 기	제 15 (전) 기	증감
I.	현금유입액		3,647,654	3,616,168	31,486
	1. 운영활동으로인한현금유입액		3,647,654	3,616,168	31,486
	1) 산학협력수익현금유입액		517,436	778,860	△ 261,424
	2) 지원금수익현금유입액		2,979,106	2,593,007	386,099
	3) 간접비수익현금유입액		105,612	200,301	△ 94,689
	4) 전입및기부금수익현금유입액		40,000	40,000	-
	5) 운영외수익현금유입액		5,500	4,000	1,500
	2. 투자활동으로인한현금유입액		-	-	-
	1) 투자자산수입		-	-	-
	2) 유형자산매각대		-	-	-
	3) 무형자산매각대		-	-	-
	4) 기타비유동자산수입		-	-	-
	3. 재무활동으로인한현금유입액		-	-	-
	1) 부채의차입		-	-	-
	2) 기본금의조달		-	-	-
II.	현금유출액		3,848,758	3,606,630	242,128
	1. 운영활동으로인한현금유출액		3,842,758	3,577,725	265,033
	1) 산학협력비현금유출액		593,126	919,261	△ 326,135
	2) 지원금사업비현금유출액		2,999,300	2,448,924	550,376
	3) 간접비사업비현금유출액		155,650	143,520	12,130
	4) 일반관리비현금유출액		72,682	44,020	28,662
	5) 운영외비용현금유출액		2,000	2,000	-
	6) 학교회계전출금현금유출액		20,000	20,000	-
	2. 투자활동으로인한현금유출액		6,000	28,905	△ 22,905
	1) 투자자산지출		-	-	-
	2) 유형자산취득지출		6,000	28,905	△ 22,905
	3) 무형자산취득지출		-	-	-
	4) 기타비유동자산지출		-	-	-
	3. 재무활동으로인한현금유출액		-	-	-
	1) 부채상환		-	-	-
	2) 기본금반환		-	-	-
III.	현금의증감		△ 201,104	9,538	△ 210,642
IV.	기초의현금		285,732	276,194	9,538
V.	기말의현금		84,628	285,732	△ 201,104
수입지출 예산합계			3,933,386	3,892,362	41,024

현금예산서

(2019.03.01 ~ 2020.02.29)

(단위 : 천원)

관	과목	제 16 (당) 기	제 15 (전) 기	증감	산출근거
I. 현금유입액					
	1. 운영활동으로인한현금유입액	3,647,654	3,616,168	31,486	
	1) 산학협력수익현금유입액	517,436	778,860	△ 261,424	
	(1) 연구수익	432,136	690,245	△ 258,109	<ul style="list-style-type: none"> ■ 외부수탁(정부등) * 거제해안관광개발공사-거제포류수용소(권순관)
	가. 정부연구수익	118,136	90,668	27,468	<ul style="list-style-type: none"> * 예정 * 외부수탁(정부등) * 거제해안관광개발공사-거제포류수용소(권순관)
	나. 산업체연구수익	314,000	599,577	△ 285,577	<ul style="list-style-type: none"> ■ 외부수탁(산업체) * 제내(스마트니이얼-용인서울유무지(백용규))
	합계	118,136,365			<ul style="list-style-type: none"> * 예정 100,000,000
	(2) 교육운영수익	74,600	83,265	△ 8,665	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2018년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규현)
	합계	74,600,000			74,600,000
	(3) 지식재산권수익	-	-	-	
	가. 지식재산권실시수익				
	나. 지식재산권양도수익				
	(4) 설비자산사용료수익	-	-	-	
	가. 설비자산사용료수익				
	나. 임대료수익				
	(5) 기타산학협력수익	10,700	5,350	5,350	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전시연출전문가 자격시험 위탁운영
	합계	10,700,000			10,700,000
	합계	10,700,000			

관	과목	제 16 (당) 기	제 15 (전) 기	증감	산출근거
	2)지원금수익원금유입액	2,979,106	2,593,007	386,099	
	(1) 연구수익	771,305	897,962	△ 126,657	
	가. 정부연구수익	758,124	865,417	△ 107,293	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산학연협력기술개발사업 <ul style="list-style-type: none"> * 2018 산학연-원격취업코치(이광형) 19,499,031 * 2018 산학연-장애우편의성(민소연) 18,940,437 * 2018 산학연-전통공예와(이영춘) 24,215,151 * 2019 예정 36,194,670 ■ 한국연구재단 연구지원사업 344,152,000 <ul style="list-style-type: none"> * 신진연구-광해방지(박준규)2018 56,362,000 * 신진연구-윤부출기세포(이현정)2018 87,790,000 * 예정 200,000,000 ■ 국토교통연구개발사업-계획식 대공간(김기철)2020 78,291,000 ■ 에너지기술개발사업-건물에너지(백용규)19 133,677,000 ■ 에너지기술개발사업-전압형HVIC(조수익)18-19 66,960,000
	나. 산업체연구수익	13,181	32,545	△ 19,364	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산학연협력기술개발사업 <ul style="list-style-type: none"> * 2018 산학연-원격취업코치(이광형) 13,180,711 * 2018 산학연-장애우편의성(민소연) 2,599,969 * 2018 산학연-전통공예와(이영춘) 2,525,563 * 2019 예정 4,826,250
	합계	758,123,959	13,180,711	484,844	
	(2) 교육운영수익	2,042,788	1,557,944	484,844	
	가. 교육운영수익	2,042,788	1,557,944	484,844	<ul style="list-style-type: none"> ■ 중앙구 육아종합지원센터 2,018,788,000 ■ 2019연분대학 글로벌 현장학습 24,000,000
	합계	2,042,788,000	137,102	27,911	
	(3) 기타지원금수익	165,013	137,102	27,911	
	가. 기타지원금수익	165,013	137,102	27,911	<ul style="list-style-type: none"> ■ 캠퍼스타운조성사업 165,013,000
	합계	165,013,000			

관항	과목	신출근거			
		제 16 (당) 기	제 15 (전) 기	증감	
3) 간접비 수익현금유입액		105,612	200,301	△ 94,689	
(1) 산학협력수익		27,462	77,351	△ 49,889	
가. 산학협력연구수익		21,705	71,861	△ 50,156	<ul style="list-style-type: none"> ■ 외부수탁(정부등) * 예정 ■ 외부수탁(산업체) * 재너시스엔지니어링-용인서울유무지(백용규) * 거제해양관광개발공사-거제프로수용소(김순관) * 예정
나. 교육운영수익		5,222	5,222	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2018년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규창)
다. 기타산학협력수익		535	268	267	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전시연출전문가 자격시험 위탁운영
(2) 지원금수익		78,150	122,951	△ 44,801	
가. 연구수익		78,150	104,701	△ 26,551	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산학연협력기술개발사업 * 2019 예정 ■ 한국연구재단 연구지원사업 * 신진연구-광혜방지(백준규)2018 * 신진연구-운부줄기세포(이현정)2018 * 신진연구-운부줄기세포(이현정)2018 * 예정 ■ 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간(김기환)2020 ■ 에너지기술개발사업-진동에너지(백용규)2019
나. 교육운영수익			4,000	△ 4,000	
다. 기타지원금수익		-	14,250	△ 14,250	
					합계 78,150,000
4) 전입 및 기부금수익 현금유입액		40,000	40,000	-	
(1) 전입금수익		-	-	-	
가. 학교법인전입금		-	-	-	
					합계 -

관항	과목	산출근거			
		제 16 (당) 기	제 15 (전) 기	증감	
	나. 학교회계전입금			-	
	다. 학교기업전입금			-	
	라. 기타전입금			-	
	(2) 기부금수익	40,000	40,000	-	■ 산업체 장학금 기부 30,000,000
	가. 일반기부금			-	■ 개인 장학금 기부 10,000,000
	나. 지정기부금	40,000	40,000	-	
	5) 운영외수익현금유입액	5,500	4,000	1,500	합계 40,000,000
	(1) 운영외수익	5,500	4,000	1,500	■ 예금이자수익 1,000,000
	가. 이자수익	5,000	3,500	1,500	■ 정기예금이자 3,000,000
					■ 선금법인세 1,000,000
					합계 5,000,000
	나. 배당금수익			-	
	다. 임대료수익			-	
	라. 전기오류수정이익			-	
	마. 기타운영외수익	500	500	-	■ 기타운영외 수입(부가가치세 신고 감면 금액 등) 500,000
					합계 500,000
	2. 투자활동으로 인한 현금유입액	-	-	-	
	1) 투자자산수입	-	-	-	
	(1) 장기금융상품인출			-	
	(2) 장기투자금융자산매각대			-	
	(3) 출자금회수			-	
	(4) 기타투자자산수입			-	
	2) 유형자산매각대	-	-	-	
	(1) 토지매각대			-	
	(2) 건물매각대			-	
	(3) 구축물매각대			-	
	(4) 기계기구매각대			-	
	(5) 집기비품매각대			-	
	(6) 차량운반구매각대			-	
	(7) 기타유형자산매각대			-	

관 항	과목	제 16 (당) 기	제 15 (전) 기	증감	산출근거
	3)무형자산매각대	-	-	-	
	(1) 지식재산권매각대			-	
	(2) 개발비매각대			-	
	(3) 기타무형자산매각대			-	
	4)기타비유동자산수입	-	-	-	
	(1) 연구기금인출수입			-	
	(2) 건축기금인출수입			-	
	(3) 장학기금인출수입			-	
	(4) 기타기금인출수입			-	
	(5) 보증금수입			-	
	(6) 기타비유동자산수입	-	-	-	
	3. 제무월동으로인한현금유입액	-	-	-	
	1)부채의차입	-	-	-	
	(1) 임대보증금의증가			-	
	(2) 기타고정부채의증가			-	
	2)기본금의조달	-	-	-	
	(1) 출연기본금의증가			-	

관항	과목	산출근거		
		제 16 (당) 기	제 15 (전) 기	증감
				■ 중소기업부 위탁과제 8,800,000 * 창업성장-밀실없이(인영명) 2,400,000 * 창업성장-꿈이키니(인영명) 2,400,000 * 창업성장-매우늦은(인영명) 2,400,000 * 제도전-기축전영병(인영명) 1,500,000
				합계 82,800,000
	다. 연구장비·재료비	88,500	179,192	△ 90,692
				■ 외부수탁(정부등) 15,000,000 * 예정 15,000,000 ■ 외부수탁(산업체) 55,000,000 * 연태영-원석의 선별(권영웅) 50,000,000 * 예정 5,000,000 ■ 중소기업부 위탁과제 18,500,000 * 창업성장-매우늦은(인영명) 8,500,000 * 창업성장-꿈이그라운드(인영명) 10,000,000
				합계 88,500,000
	리. 연구활동비	20,000	39,879	△ 19,879
				■ 외부수탁(정부등) 15,000,000 * 예정 15,000,000 ■ 외부수탁(산업체) 5,000,000 * 예정 5,000,000
				합계 20,000,000
	마. 연구과제추진비	21,390	26,681	△ 5,291
				■ 외부수탁(정부등) 15,000,000

관 항 목		제 16 (당) 기	제 15 (전) 기	증감	산출근거	
					* 예정	15,000,000
					■ 외부수탁(산업체)	5,000,000
					* 예정	5,000,000
					■ 중소기업·법부 위탁과제	1,390,000
					* 청원성정·민실없이(인영명)	120,000
					* 청원성정·풀이거니(인영명)	270,000
					* 청원성정·풀이고급은(인영명)	1,000,000
				-		
					합계	21,390,000
					■ 외부수탁(정부등)	10,000,000
					* 예정	10,000,000
					■ 외부수탁(산업체)	5,000,000
					* 예정	5,000,000
					합계	15,000,000
(2) 교육운영비		114,600	123,266	△ 8,666		
가. 인건비		35,751	43,751	△ 8,000	■ 2018년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(연구·역)	35,750,800
					합계	35,750,800
나. 교육과정개발비				-	■ 산업체 장학금 기부	30,000,000
다. 장학금		40,000	40,000	-	■ 개인 장학금 기부	10,000,000

관	항	과목		증감	산출근거
		제 16 (당) 기	제 15 (전) 기		
	나. 학생인건비	168,000	120,964	47,036	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산화연료력기술개발사업 <li style="padding-left: 20px;">* 2018 산화연-전동공예와(이영춘) <li style="padding-left: 20px;">* 2019 예정
					<ul style="list-style-type: none"> ■ 한국연구재단 연구지원사업 <li style="padding-left: 20px;">* 기본연구-키백엽클라우드(김재훈)18~19 <li style="padding-left: 20px;">* 2019 예정
					<ul style="list-style-type: none"> ■ 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간(김기철)2019
					<ul style="list-style-type: none"> ■ 에너지기술개발사업-건물에너지(백용규)2019
					<ul style="list-style-type: none"> ■ 에너지기술개발사업-전압형HVD(조수익)18~19
					합계 168,000,000
	다. 연구장비·재료비	176,350	243,174	△ 66,824	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산화연료력기술개발사업 <li style="padding-left: 20px;">* 2018 산화연-원격취급코치(이광형) <li style="padding-left: 20px;">* 2018 산화연-장애우편의성(민소연) <li style="padding-left: 20px;">* 2018 산화연-전동공예와(이영춘) <li style="padding-left: 20px;">* 2019 예정
					<ul style="list-style-type: none"> ■ 한국연구재단 연구지원사업 <li style="padding-left: 20px;">* 신진연구-광해염지(백준규)2019 <li style="padding-left: 20px;">* 신진연구-윤부출기세포(이현정)2019 <li style="padding-left: 20px;">* 기본연구-키백엽클라우드(김재훈)18~19 <li style="padding-left: 20px;">* 2019 예정
					<ul style="list-style-type: none"> ■ 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간(김기철)2019
					<ul style="list-style-type: none"> ■ 에너지기술개발사업-건물에너지(백용규)2019
					<ul style="list-style-type: none"> ■ 에너지기술개발사업-전압형HVD(조수익)18~19
					합계 176,350,000
라.	연구활동비	162,152	152,746	9,406	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산화연료력기술개발사업
					합계 20,666,000

관	항	과목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기			증감	산출근거
									* 2018 산학연-원격취업코치(이광형) 5,450,000	
									* 2018 산학연-장애우편의성(민소연) 5,216,000	
									* 2019 예정 10,000,000	
									■ 한국연구재단 연구지원사업 86,286,011	
									* 신진연구-광해방지(박준규)2019 8,800,000	
									* 신진연구-문부출기세포(이현정)2019 9,800,000	
									* 중견연구-한국형차기결정(박정임) 9,460,000	
									* 우수논문-서비스구현(유은) 3,226,011	
									* 기본연구-키베임클라우드(김재훈)18~19 5,000,000	
									* 2019 예정 50,000,000	
									■ 국토교통연구개발사업-폐쇄식 대공간(김기철)2019 5,500,000	
									■ 에너지기술개발사업-건물에너지(백용규)2019 38,700,000	
									■ 에너지기술개발사업-전압형 HVDC(조수익)18~19 11,000,000	
합계			162,152,011							
		다. 연구과제추진비	100,990	63,809	37,181				■ 산학연협력기술개발사업 6,749,000	
									* 2018 산학연-원격취업코치(이광형) 2,449,000	
									* 2018 산학연-장애우편의성(민소연) 1,800,000	
									* 2019 예정 2,500,000	
									■ 한국연구재단 연구지원사업 63,017,360	
									* 신진연구-광해방지(박준규)2019 10,134,000	
									* 신진연구-문부출기세포(이현정)2019 4,600,000	
									* 중견연구-한국형차기결정(박정임) 3,542,960	
									* 우수논문-서비스구현(유은) 1,740,400	
									* 기본연구-키베임클라우드(김재훈)18~19 1,000,000	
									* 2019 예정 42,000,000	
									■ 국토교통연구개발사업-폐쇄식 대공간(김기철)2019 17,147,000	

관 항	과목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기			증감	산출근거
		계	차	잔액	계	차	잔액		
	라. 실험실습비			15,122		△ 15,122			
	마. 기타교육운영비	2,042,788		1,501,699		541,089	<ul style="list-style-type: none"> ■ 중앙구 육아종합지원센터 ■ 2019전문대학 글로벌 현장학습 	2,018,788,000 24,000,000	
	(3) 기타지원금사업비								
	가. 기타지원금사업비	163,013		131,062		31,951	<ul style="list-style-type: none"> ■ 컴퍼스타운조성사업 	163,013,000	
	합계							2,042,788,000	
	3) 간접비사업비현금유출액	155,650		143,520		12,130			
	(1) 인력지원비	15,000		16,738		△ 1,738			
	가. 인건비					-			
	나. 연구개발능력성취급	15,000		16,738		△ 1,738	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산학협력 보충금 	15,000,000	
	(2) 연구지원비	103,650		54,300		49,350			
	가. 기관공통지원경비	92,750		43,050		49,700	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산학협력단 일반관리비 ** 세부내역 참조 (복리후생비, 연구진흥비, 연구에 필요한 기관 경비 등) 	92,750,000	
	나. 사업단또는 연구단운영비	-		-		-			
	다. 연구실안전관리비	10,000		10,000		-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 연구실안전관리비(연구비·인건비의 1% 이상) 	10,000,000	
	라. 연구보안관리비	900		1,250		△ 350	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산학연협력기술개발사업 	900,000	
	마. 연구윤리활동비					-			
	비. 연구개발준비금					-			
	사. 대학연구활동지원금	-		-		-			
	(3) 성과활용지원비	22,000		35,064		△ 13,064			
	가. 과학문화활동비	2,000		1,000		1,000	<ul style="list-style-type: none"> ■ 연구개발과제의 홍보 등 과학문화 확산 관련 	2,000,000	

관항	과목	제 16 (당) 기	제 15 (전) 기	증감	산출근거	
	나. 지식재산권출원·등록비	20,000	34,064	△ 14,064	■ 산학협력단 지식재산권 관리운영비	합계 2,000,000 20,000,000
	(4) 기타지원비	15,000	37,417	△ 22,417	-	합계 20,000,000
	가. 기타지원비	15,000	37,417	△ 22,417	■ 외부사업 대응 투자 지원비	15,000,000
	4) 일반관리비현금유출액	72,682	44,020	28,662		합계 15,000,000
	(1) 일반관리비	72,682	44,020	28,662		합계 72,682,400 72,682,400
	가. 인건비	72,682	44,020	28,662	■ 교직원보수, 사대보원료, 퇴직급여 등	
	나. 일반제경비			-		
	5) 운영외비용현금유출액	2,000	2,000	-		합계 2,000,000
	(1) 운영외비용	2,000	2,000	-		
	가. 전기오류수정손실	-	-	-		
	나. 기타운영외비용	2,000	2,000	-	■ 기타운영외 비용(사업비 반납등)	2,000,000
	6) 학교회계전출금현금유출액	20,000	20,000	-		합계 2,000,000
	(1) 학교회계전출금	20,000	20,000	-		
	가. 학교회계전출금	20,000	20,000	-	■ 학교회계전출금(산학협력수익금 전출)	20,000,000
	2. 투자활동으로 인한 현금유출액	6,000	28,905	△ 22,905		합계 20,000,000
	1) 투자자산지출	-	-	-		
	(1) 장기금융상품증가			-		
	(2) 장기투자금융자산취득지출			-		
	(3) 출자금투자지출			-		

과목		제 16 (당) 기	제 15 (전) 기	증감	산출근거
관	항				
	(4) 기타투자자산투자지출			-	
2)	유형자산취득지출	6,000	28,905	△ 22,905	
	(1) 토지취득			-	
	(2) 건물취득			-	
	(3) 구축물취득			-	
	(4) 기계기구취득	3,000	27,905	△ 24,905	■ 연구개발사업 기계기구취득 3,000,000
	(5) 집기비품취득	3,000	1,000	2,000	■ 연구개발사업 비품취득 1,000,000 ■ 컴퓨터운조성사업 2,000,000
	(6) 차량운반구취득			-	
	(7) 건설중인자산취득			-	
	(8) 기타유형자산취득			-	
	합계			3,000,000	
3)	무형자산취득지출	-	-	-	
	(1) 지식재산권취득			-	
	(2) 개발비취득			-	
	(3) 기타무형자산취득			-	
4)	기타비유동자산지출	-	-	-	
	(1) 연구기금적립지출			-	
	(2) 건축기금적립지출			-	
	(3) 장학기금적립지출			-	
	(4) 기타기금적립지출			-	
	(5) 보증금지출			-	
	(6) 기타비유동자산지출			-	
3. 제무활동으로 인한 현금유출액		-	-	-	

과목		제 16 (당) 기	제 15 (전) 기	증감	산출근거
관	항				
	1) 부채상환	-	-	-	
	(1) 임대보증금감소			-	
	(2) 기타비유동부채감소			-	
	2) 기본금반환	-	-	-	
	(1) 출연기본금감소			-	
	Ⅲ. 현금의증감	△ 201,104	9,538	△ 210,642	
	Ⅳ. 기초의현금	285,732	276,194	9,538	
	Ⅴ. 기말의현금	84,628	285,732	△ 201,104	