

2017회계연도 산학협력단회계

추 가 경 정 현 금 예 산 서

(제14기 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지)

2017회계연도 추가경정 현금예산 총칙

제1조 2017회계연도 서일대학교 산학협력단 추가경정 현금예산총액은 수입, 지출 각각 다음과 같이 정한다.

◎ 수 입 : 2,720,354천원 ◎ 지 출 : 2,720,354천원

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 신산학협력체제로의 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 추가경정 현금예산서 총괄표
(2017.03.01 ~ 2018.02.28)

(단위 : 천원)

과목		추경	당초	증감
관	항 목			
I. 현금유입액		2,491,668	2,045,481	446,187
	1. 운영활동으로인한현금유입액	2,491,668	2,045,481	446,187
	1) 산학협력수익현금유입액	573,167	294,173	278,994
	2) 지원금수익현금유입액	1,748,943	1,602,604	146,339
	3) 간접비수익현금유입액	129,058	113,204	15,854
	4) 전입및기부금수익현금유입액	35,000	30,000	5,000
	5) 운영외수익현금유입액	5,500	5,500	-
	2. 투자활동으로인한현금유입액	-	-	-
	1) 투자자산수입	-	-	-
	2) 유형자산매각대	-	-	-
	3) 무형자산매각대	-	-	-
	4) 기타비유동자산수입	-	-	-
	3. 재무활동으로인한현금유입액	-	-	-
	1) 부채의차입	-	-	-
	2) 기본금의조달	-	-	-
II. 현금유출액		2,444,160	2,197,635	246,525
	1. 운영활동으로인한현금유출액	2,407,606	2,193,635	213,971
	1) 산학협력비현금유출액	521,884	323,173	198,711
	2) 지원금사업비현금유출액	1,696,809	1,701,588	△ 4,779
	3) 간접비사업비현금유출액	129,335	99,650	29,685
	4) 일반관리비현금유출액	41,078	52,224	△ 11,146
	5) 운영외비용현금유출액	3,500	2,000	1,500
	6) 학교회계전출금현금유출액	15,000	15,000	-
	2. 투자활동으로인한현금유출액	36,554	4,000	32,554
	1) 투자자산지출	-	-	-
	2) 유형자산취득지출	9,554	4,000	5,554
	3) 무형자산취득지출	27,000	-	27,000
	4) 기타비유동자산지출	-	-	-
	3. 재무활동으로인한현금유출액	-	-	-
	1) 부채상환	-	-	-
	2) 기본금반환	-	-	-
III. 현금의증감		47,508	△ 152,154	199,662
IV. 기초의현금		228,686	228,686	-
V. 기말의현금		276,194	76,532	199,662
수입지출 예산합계		2,720,354	2,274,169	446,185

추가경정현금예산서
(2017.03.01 ~ 2018.02.28)

(단위 : 천원)

과목		추경예산액	당초예산액	증감	산출근거 (단위 : 원)	
관	항				추경예산내역	당초예산내역
I. 현금유입액		2,491,668	2,045,481	446,187		
1. 운영활동으로인한현금유입액		2,491,668	2,045,481	446,187		
1) 산학협력수익현금유입액		573,167	294,173	278,994		
(1) 연구수익		431,597	236,900	194,697		
가. 정부연구수익		109,910	36,900	73,010	1. 국토교통연구개발사업-평상시와 재난시 각종 용수 공급이(박영진) 19,000,000	1. 국토교통연구개발사업-평상시와 재난시 각종 용수 공급이(박영진) 36,900,000
					2. 한국콘텐츠진흥원-게임플레이(윤태복) 19,053,100	
					3. 한국콘텐츠진흥원-기능성게임(윤태복) 56,857,050	
					4. 산업기술혁신사업-에듀테인먼트(윤태복) 15,000,000	
					합계 109,910,150	합계 36,900,000
나. 산업체연구수익		321,687	200,000	121,687	1. 외부수탁 321,686,820	1. 외부수탁 200,000,000
					가. (사)대한간호협회-온라인 간호사(김정아)-2016협약 7,772,728	가. 외부수탁(예정) 200,000,000
					나. 아이스트-판교 복합시설(김기철)-2016협약 23,750,000	
					다. ㈜다인바이오-당료병에 유효한(김종희) 1,727,273	
					라. ㈜바리시스템-전통문화색의(김지영) 1,727,273	
					마. ㈜하임파트너스-부산 좌전, 범일(이원근) 1,900,000	
					바. 위례비타민공인중개사사무소-부동산 정책이(권영수) 950,000	
					사. ㈜현대백화점-공동주택의 운용(나길수) 4,750,000	
					아. 중랑구청-서울장미축제(조숙경) 4,750,000	
					자. 한국토지주택공사-건축물 안전영향-송도(이봉열) 8,550,000	
					차. (재)인천경제산업정보테크노파크-한국형 골프제품의(김해중) 3,454,545	
					카. ㈜에프앤씨-2017 ERP(서옥수) 9,197,728	
					타. 강남공인중개사사무소-부동산거래의(임윤수) 4,750,000	
					파. ㈜대도엔텍-수재해 대응(박영진) 19,000,000	
					하. ㈜한국건설환경-인천 대천2(백용규) 4,750,000	
					거. 한국토지주택공사-건축물 안전영향평가-인천(이봉열) 6,650,000	
					너. ㈜현대백화점-유통업체의(나길수) 4,750,000	
					더. ㈜울트라테크-일본 의식에(황규상) 1,727,272	
					러. 광진식품-떡볶이떡 품질(윤원호) 4,318,183	
					머. (사)한국토질및기초기술사회-인천용현동(이봉열) 28,690,000	
					버. 코리아엘리베이터컨설팅㈜-반림동 현대(조수억) 1,900,000	
					서. 주내자유원일교다-자투리 목재(조숙경) 3,990,000	
					여. ㈜세일메탈-실용용 고주파(권영웅) 47,500,000	
					저. 도서출판영민-한국전래 동화(고미숙) 4,318,182	
					쳐. 한국자산신탁(주)삼척교동지(이봉열) 10,450,000	
					커. ㈜생각나무교육그룹-My Resume Site(전성희) 9,500,000	
					터. 서울시립대학교산학협력단-한강 수계(박영진)-2016협약 863,636	
					퍼. 기타 외부수탁 100,000,000	

과목		추경예산액	당초예산액	증감	산출근거 (단위 : 원)	
관	항				추경예산내역	당초예산내역
					합계 321,686,820	합계 200,000,000
	(2) 교육운영수익	114,620	57,273	57,347		
		114,620	57,273	57,347	1. 2017년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규성) 68,670,000	1. 차량 설계 제작 프로젝트 지도 용역(김규성) 57,272,727
					2. 2018년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규성) 37,300,000	
					3. 파워트레인 이해 위탁교육(김규성) 8,650,000	
					합계 114,620,000	합계 57,272,727
	(3) 지식재산권수익			-		
	가. 지식재산권실시수익			-		
	나. 지식재산권양도수익			-		
	(4) 설비자산사용료수익			-		
	가. 설비자산사용료수익			-		
	나. 임대료수익			-		
	(5) 기타산학협력수익	26,950	-	26,950		
	가. 기타산학협력수익	26,950	-	26,950	1. ㈜피퍼더블류코리아-2018형량대회 마스크트 플래시콜 행사 위탁운영(정수진) 26,950,000	
					합계 26,950,000	
	2) 지원금수익현금유입액	1,748,943	1,602,604	146,339		
	(1) 연구수익	650,333	560,604	89,729		
	가. 정부연구수익	608,657	533,064	75,593	1. 산학연협력기술개발사업 311,912,111	1. 2017 산학연협력기술개발사업-예정(3개 과제) 201,960,000
					가. 2017 산학연-고령자의 (이종희) 91,158,862	
					나. 2017 산학연-식품운반용 (안영명) 65,176,500	
					다. 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근) 86,135,573	
					라. 2017 산학연-딤러닝 기술을 (조은숙) 69,441,176	
					2. 한국연구재단 연구지원사업 81,501,000	2. 한국연구재단 연구지원사업 276,000,000
					가. 신진연구-후속연구지원2차년(박준규) 39,000,000	가. 신진연구-후속연구지원2차년(박준규) 39,000,000
					나. 저출판2차년(조숙경) 10,000,000	나. 기본연구-키 백업 클라우드 서비스 2차년(김재훈) 27,000,000
					다. 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈) 22,501,000	다. 저출판2차년(조숙경) 10,000,000
					라. 신진연구-Empty Image의 시각과 상정에 관한 연구(강소영) 10,000,000	라. 이공계(예정) 100,000,000
					마. 신진연구-제국과 식민지 음반검열의 문화정치학(심수경) -	마. 인문사회(예정) 100,000,000
					3. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철) 83,568,000	3. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철) 55,104,000
					4. 에너지기술개발사업-건물에너지(백용규) 101,676,000	
					5. 에너지기술개발사업-전압형HVDC(조수억) 30,000,000	
					합계 608,657,111	합계 533,064,000
	나. 산업체연구수익	41,676	27,540	14,136	1. 산학연협력기술개발사업 41,675,889	1. 2017 산학연협력기술개발사업-예정(3개 과제) 27,540,000
					가. 2017 산학연-고령자의 (이종희) 12,241,138	
					나. 2017 산학연-식품운반용 (안영명) 8,690,500	
					다. 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근) 11,485,427	

관	항	과목	추경예산액	당초예산액	증감	산출근거 (단위 : 원)	
						추경예산내역	당초예산내역
						라. 2017 산학연-딥러닝 기술을 (조은숙)	9,258,824
						합계	41,675,889
						합계	27,540,000
	(2)	교육운영수익	980,543	1,042,000	△ 61,457		
		가. 교육운영수익	980,543	1,042,000	△ 61,457	1. 중랑구 육아종합지원센터	856,542,832
						2. 서울시 시정참여형사업-봉계매선교육(이의정)	100,000,000
						3. 2017전문대학 글로벌 현장학습	24,000,000
						합계	980,542,832
						합계	1,042,000,000
	(3)	기타지원금수익	118,067	-	118,067		
		가. 기타지원금수익	118,067	-	118,067	1. 2017전통시장대학협력사업	118,067,020
						합계	118,067,020
						합계	-
	3)간접비수익현금유입액		129,058	113,204	15,854		
	(1)	산학협력수익	31,886	24,464	7,422		
		가. 산학협력연구수익	21,458	18,100	3,358	1. 국토교통연구개발사업-평상시와 재난시 각종 용수 공급이(박영진)	1,000,000
						2. 한국콘텐츠진흥원-게임플레이(윤태복)	946,900
						3. 한국콘텐츠진흥원-기능성게임(윤태복)	2,842,950
						4. 외부수탁	16,667,724
						가. (사)대한간호협회-온라인 간호사(김정아)-2016협약	409,090
						나. 아이스트-판교 복합시설(김기철)-2016협약	1,250,000
						다. ㈜다인바이오-당료병에 유효한(김중희)	90,909
						라. ㈜버리시스템-전통문화색의(김지영)	90,909
						마. ㈜하임파트너스-부산 좌천, 범일(이원근)	100,000
						바. 위례비타민공인중개사사무소-부동산 정책이(권영수)	50,000
						사. ㈜현대백화점-공동주택의 운용(나길수)	250,000
						아. 중랑구청-서울장미축제(조숙경)	250,000
						자. 한국토지주택공사-건축물 안전영향-송도(이봉열)	450,000
						차. (재)인천경제산업정보테크노파크-한국형 골프제품의(김해중)	181,818
						카. ㈜에프앤씨-2017 ERP(서옥수)	484,090
						타. 강남공인중개사사무소-부동산거래의(임윤수)	250,000
						파. ㈜대도엔텍-수재해 대응(박영진)	1,000,000
						하. ㈜한국건설환경-인천 대현2(백용규)	250,000
						거. 한국토지주택공사-건축물 안전영향평가-인천(이봉열)	350,000
						너. ㈜현대백화점-유통업체의(나길수)	250,000
						더. ㈜울트라테크-일본 의식에(황규삼)	90,909
						러. 광진식품-떡볶이떡 품질(윤원호)	227,272
						머. (사)한국도질및기초기술사회-인천유원동(이봉열)	1,510,000
						버. 코리아엘리베이터건설(주)-반월동 현대(조수익)	100,000
						서. 주내자육원일금터-자투리 목재를(조숙경)	210,000
						어. ㈜세일메탈-실험용 고주파(권영용)	2,500,000
						저. 도서출판영민-한국전래 동화(고미숙)	227,272
						쳐. 한국자산신탁(주)상적교동지(이봉열)	550,000

과목		추경예산액	당초예산액	증감	산출근거 (단위 : 원)			
관	항				추경예산내역	당초예산내역		
					커. ㈜생각나무교육그룹-My Resume Site(전성희)	500,000		
					터. 서울시립대학교산학협력단-한강 수계(박영진)-2016협약	45,455		
					퍼. 기타 외부수탁	5,000,000		
					합계	21,457,574	합계 18,100,000	
	나. 교육운영수익	9,428	6,364	3,064	1. 2017년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규성)	6,817,000	1. 차량 설계 제작 프로젝트 지도 용역(김규성)	6,363,636
					2. 2018년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규성)	2,611,000		
					합계	9,428,000	합계 6,363,636	
	다. 기타산학협력수익	1,000	-	1,000	1. 2018평창대회 마스코트 플래시몹 행사 위탁운영(정수진)	1,000,000		
					합계	1,000,000		
	(2) 지원금수익	97,172	88,740	8,432				
	가. 연구수익	78,372	88,740	△ 10,368	1. 산학연협력기술개발사업	31,566,000	1. 2017 산학연협력기술개발사업-예정(3개과제)	30,000,000
					가. 2017 산학연-고령자의 (이종희)	10,000,000		
					나. 2017 산학연-식품운반용 (안영명)	8,300,000		
					다. 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근)	6,966,000		
					라. 2017 산학연-딥러닝 기술을 (조은숙)	6,300,000		
					2. 한국연구재단 연구지원사업	13,462,000	2. 한국연구재단 연구지원사업	46,644,000
					가. 신진연구-후속연구지원2차년(박준규)	7,343,000	가. 신진연구-후속연구지원2차년(박준규)	3,900,000
					나. 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈)	4,236,000	나. 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈)	5,084,000
					다. 신진연구-Empty Image의 시각과 상징에 관한 연구(강소영)	1,883,000	다. 이공계(예정)	18,830,000
							라. 인문사회(예정)	18,830,000
					3. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철)	15,042,000	3. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철)	12,096,000
					4. 에너지기술개발사업-건물에너지(백용규)	18,302,000		
					합계	78,372,000	합계 88,740,000	
	나. 교육운영수익			-				
	다. 기타지원금수익	18,800	-	18,800	1. 2017전통시장대학협력사업	18,800,000		
					합계	18,800,000		
	4)전입및기부금수익현금유입액	35,000	30,000	5,000				
	(1) 전입금수익	-	-	-				
	가. 학교법인전입금			-				
	나. 학교회계전입금			-				
	다. 학교기업전입금			-				
	라. 기타전입금			-				
	(2) 기부금수익	35,000	30,000	5,000				
	가. 일반기부금			-				
	나. 지정기부금	35,000	30,000	5,000	1. 산업체 장학금 기부	30,000,000	1. 산업체 장학금 기부	20,000,000

관	항	과목	추경예산액	당초예산액	증감	산출근거 (단위 : 원)			
						추경예산내역	당초예산내역		
					-	2. 개인 장학금 기부	5,000,000	2. 개인 장학금 기부	10,000,000
					-	합계	35,000,000	합계	30,000,000
		5) 운영외수익현금유입액	5,500	5,500	-				
		(1) 운영외수익	5,500	5,500	-				
		가. 이자수익	5,000	5,000	-	1. 예금이자수익	1,000,000	1. 예금이자수익	1,000,000
					-	2. 정기예금이자	3,000,000	2. 정기예금이자	3,000,000
					-	3. 선금법인세	1,000,000	3. 선금법인세	1,000,000
					-	합계	5,000,000	합계	5,000,000
		나. 배당금수익			-				
		다. 임대료수익			-				
		라. 전기오류수정이익			-				
		마. 기타운영외수익	500	500	-	1. 기타운영외 수입(부가가치세 신고 감면 금액 등)	500,000	1. 기타운영외 수입(부가가치세 신고 감면 금액 등)	500,000
					-	합계	500,000	합계	500,000
		2. 투자활동으로인한현금유입액		-	-				
		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			-				
		3) 무형자산매각대		-	-				
		(1) 지식재산권매각대			-				
		(2) 개발비매각대			-				
		(3) 기타무형자산매각대			-				
		4) 기타비유동자산수입		-	-				
		(1) 연구기금인출수입			-				
		(2) 건축기금인출수입			-				
		(3) 장학기금인출수입			-				
		(4) 기타기금인출수입			-				
		(5) 보증금수입			-				
		(6) 기타비유동자산수입			-				
		3. 재무활동으로인한현금유입액		-	-				
		1) 부채의차입		-	-				
		(1) 임대보증금의증가			-				
		(2) 기타고정부채의증가			-				

과목		추경예산액	당초예산액	증감	산출근거 (단위 : 원)	
관	항				목	추경예산내역
			-	-		
				-		

추가경정현금예산서
(2017.03.01 ~ 2018.02.28)

(단위 : 천원)

과목		추경예산액	당초예산액	증감	산출근거(단위 : 원)	
관	항				추경예산내역	당초예산내역
II. 현금유출액		2,444,160	2,197,635	246,525		
1. 운영활동으로인한현금유출액		2,407,606	2,193,635	213,971		
1) 산학협력비현금유출액		521,884	323,173	198,711		
(1) 산학협력연구비		382,614	236,900	145,714		
가. 인건비		194,181	60,000	134,181	1. 한국콘텐츠진흥원-게임플레이(윤태복)	3,960,000
					2. 외부수탁	190,220,546
					가. 아이스트-판교 복합시설(김기철)-2016협약	11,500,000
					나. ㈜다인바이오-당료병에 유효한(김중희)	900,000
					다. ㈜버리시스템-전통문화색의(김지영)	900,000
					라. ㈜하임파트너스-부산 좌전, 범일(이원근)	1,900,000
					마. 위례비타민공인중개사사무소-부동산 정책이(권영수)	950,000
					바. ㈜현대백화점-공동주택의 운용(나길수)	4,750,000
					사. 중랑구청-서울장미축제(조숙경)	4,750,000
					아. 한국토지주택공사-건축물 안전영향-송도(이봉열)	8,550,000
					자. (재)인천경제산업정보테크노파크-한국형 골프제품의(김해중)	3,454,545
					차. ㈜에프앤씨-2017 ERP(서욱수)	2,002,728
					카. 강남공인중개사사무소-부동산거래의(임윤수)	4,750,000
					타. ㈜대도엔텍-수재해 대응(박영진)	19,000,000
					파. 한국토지주택공사-건축물 안전영향평가-인천(이봉열)	6,650,000
					하. ㈜현대백화점-유통업체의(나길수)	4,750,000
					거. ㈜울트라테크-일본 의식에(황규삼)	1,727,272
					너. 광진식품-떡볶이떡 품질(윤원호)	4,318,183
					더. (사)한국토질및기초기술사회-인천용현동(이봉열)	4,690,000
					러. 코리아엘리베이터컨설팅㈜-반림동 현대(조수익)	1,900,000
					머. 주내자육원일공터-자투리 목재를(조숙경)	3,990,000
					버. ㈜세일메탈-실험용 고주파(권영웅)	8,156,000
					서. 도서출판영민-한국전래 동화로(고미숙)	4,318,182
					어. 한국자산신탁(주)삼척교동지(이봉열)	10,450,000
					저. 서울시립대학교산학협력단-한강 수계(박영진)-2016협약	863,636
					처. 기타 외부수탁	75,000,000
					합계	194,180,546
나. 학생인건비		66,490	78,000	△ 11,510	1. 국토교통연구개발사업-평상시와 재난시 각종 용수 공급이(박영진)	11,000,000
					2. 한국콘텐츠진흥원-게임플레이(윤태복)	3,240,000
					3. 한국콘텐츠진흥원-기능성게임(윤태복)	25,500,000
					4. 외부수탁	26,750,000
					가. 아이스트-판교 복합시설(김기철)-2016협약	6,000,000
					합계	60,000,000
					1. 국토교통연구개발사업-평상시와 재난시 각종 용수 공급이(박영진)	18,000,000
					2. 외부수탁(예정)	60,000,000

과목		추경예산액	당초예산액	증감	산출근거(단위 : 원)		
관	항				추경예산내역	당초예산내역	
					나. ㈜에프앤씨-2017 ERP(서육수)	6,000,000	
					다. ㈜한국건설환경-인천 대현2(백용규)	4,750,000	
					라. 기타 외부수탁	10,000,000	
					합계	66,490,000	합계 78,000,000
	다. 연구장비·재료비	43,644	13,900	29,744	1. 외부수탁	43,644,000	1. 국토교통연구개발사업-평상시와 재난시 각종 용수 공급이(박영진) 3,900,000
					가. ㈜세일메탈-실험용 고주파(권영웅)	36,144,000	2. 외부수탁(예정) 10,000,000
					나. 기타 외부수탁	7,500,000	
					합계	43,644,000	합계 13,900,000
	라. 연구활동비	16,489	35,000	△ 18,511	1. 국토교통연구개발사업-평상시와 재난시 각종 용수 공급이(박영진)	1,300,000	1. 국토교통연구개발사업-평상시와 재난시 각종 용수 공급이(박영진) 5,000,000
					2. 한국콘텐츠진흥원-게임플레이(윤태복)	7,000,000	2. 외부수탁(예정) 30,000,000
					3. 한국콘텐츠진흥원-기능성게임(윤태복)	4,000,000	
					4. 외부수탁	4,189,000	
					가. (사)대한간호협회-온라인 간호사(김정아)-2016협약	645,000	
					나. 아이스트-판교 복합시설(김기철)-2016협약	44,000	
					다. ㈜에프앤씨-2017 ERP(서육수)	1,000,000	
					라. 기타 외부수탁	2,500,000	
					합계	16,489,000	합계 35,000,000
	마. 연구과제추진비	19,260	35,000	△ 15,740	1. 국토교통연구개발사업-평상시와 재난시 각종 용수 공급이(박영진)	3,200,000	1. 국토교통연구개발사업-평상시와 재난시 각종 용수 공급이(박영진) 5,000,000
					2. 한국콘텐츠진흥원-게임플레이(윤태복)	3,131,000	2. 외부수탁(예정) 30,000,000
					3. 한국콘텐츠진흥원-기능성게임(윤태복)	6,000,000	
					4. 외부수탁	6,929,497	
					가. (사)대한간호협회-온라인 간호사(김정아)-2016협약	1,129,951	
					나. 아이스트-판교 복합시설(김기철)-2016협약	1,450,000	
					다. ㈜다인바이오-당료병에 유효한(김종희)	827,273	
					라. ㈜버리시스템-전문문화색의(김지영)	827,273	
					마. ㈜에프앤씨-2017 ERP(서육수)	195,000	
					바. 기타 외부수탁	2,500,000	
					합계	19,260,497	합계 35,000,000
	사. 연구수당	18,550	15,000	3,550	1. 국토교통연구개발사업-평상시와 재난시 각종 용수 공급이(박영진)	3,500,000	1. 국토교통연구개발사업-평상시와 재난시 각종 용수 공급이(박영진) 5,000,000
					2. 한국콘텐츠진흥원-기능성게임(윤태복)	7,250,000	2. 외부수탁(예정) 10,000,000
					3. 외부수탁	7,800,000	
					가. 아이스트-판교 복합시설(김기철)-2016협약	5,300,000	
					나. 기타 외부수탁	2,500,000	
					합계	18,550,000	합계 15,000,000
	바. 위탁연구개발비	24,000		24,000	1. 외부수탁	24,000,000	
					가. (사)한국토질및기초기술사회-인천 용현동(이봉열)	24,000,000	

과목		추경예산액	당초예산액	증감	산출근거(단위 : 원)			
관	항				추경예산내역	당초예산내역		
					합계	24,000,000		
	(2) 교육운영비	112,320	86,273	26,047				
	가. 인건비	44,320	23,000	21,320	1. 2017년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규성)	36,320,000	1. 차량 설계 제작 프로젝트 지도 용역(김규성)	23,000,000
					2. 파워트레인 이해 위탁교육(김규성)	8,000,000		
					합계	44,320,000	합계	23,000,000
	나. 교육과정개발비			-				
	다. 장학금	35,000	30,000	5,000	1. 산업체 장학금 기부	30,000,000	1. 산업체 장학금 기부	20,000,000
				-	2. 개인 장학금 기부	5,000,000	2. 개인 장학금 기부	10,000,000
					합계	35,000,000	합계	30,000,000
	라. 실험실습비	24,345	30,300	△ 5,955	1. 2017년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규성)	24,149,995	1. 차량 설계 제작 프로젝트 지도 용역(김규성)	30,300,000
					2. 파워트레인 이해 위탁교육(김규성)	195,000		
					합계	24,344,995	합계	30,300,000
	마. 기타교육운영비	8,655	2,973	5,682	1. 2017년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규성)	8,200,005	1. 차량 설계 제작 프로젝트 지도 용역(김규성)	2,972,727
					2. 파워트레인 이해 위탁교육(김규성)	455,000		
					합계	8,655,005	합계	2,972,727
	(3) 지식재산권비용		-	-				
	가. 지식재산권 실시·양도비			-				
	나. 산학협력보상금			-				
	(4) 학교시설사용료		-	-				
	가. 학교시설사용료			-				
	(5) 기타산학협력비	26,950	-	26,950				
	가. 기타산학협력비	26,950		26,950	1. 2018평창대회 마스코트 플래시몹 행사 위탁운영(정수진)	26,950,000		
					합계	26,950,000		
	2) 지원금사업비현금유출액	1,696,809	1,701,588	△ 4,779				
	(1) 연구비	598,199	659,588	△ 61,389				
	가. 인건비	117,057	129,015	△ 11,958	1. 2016년 협약사업		1. 2016년 협약사업	
					가. 2016산학연협력기술개발사업	33,688,000	가. 2016산학연협력기술개발사업	25,685,336
					1) 산학연(첫걸음)-광대역 무선(황현석)	2,400,000	1) 산학연(첫걸음)-광대역 무선(황현석)	2,400,000
					2) 산학연(첫걸음)-지능형 머신러닝기반(민소연)	2,952,000	2) 산학연(첫걸음)-지능형 머신러닝기반(민소연)	2,952,000
					3) 산학연(첫걸음)-사물인터넷(IoT) 기반의(조수익)	28,336,000	3) 산학연(첫걸음)-사물인터넷(IoT) 기반의(조수익)	20,333,336
					나. 한국연구재단 연구지원사업	7,320,000	나. 한국연구재단	7,320,000
					1) 신진연구-후속연구지원1차년(박준규)	3,000,000	1) 신진연구-후속연구지원2차년(박준규)	3,000,000
					2) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈)	4,320,000	2) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈)	4,320,000
					소계	41,008,000	소계	33,005,336
					2. 2017년 협약사업		2. 2017년 협약(예정)사업	
					가. 산학연협력기술개발사업	59,249,200	가. 2017산학연협력기술개발사업	68,850,000
					1) 2017 산학연-고령자의 (이종희)	30,050,000		

관		과목	추경예산액	당초예산액	증감	산출근거(단위 : 원)			
항	목	추경예산내역				당초예산내역			
						3) 산학연(첫걸음)-사물인터넷(IoT) 기반의(조수역)	26,308,700	3) 산학연(첫걸음)-사물인터넷(IoT) 기반의(조수역)	19,300,000
						나. 한국연구재단사업	1,103,300	나. 한국연구재단사업	1,868,000
						1) 신진연구-후속연구지원1차년(박준규)	1,103,300	1) 신진연구-후속연구지원2차년(박준규)	1,868,000
						소계	51,832,000	소계	35,788,000
						2. 2017년 협약사업		2. 2017년 협약사업	
						가. 산학연협력기술개발사업	65,617,000	가. 2017산학연협력기술개발사업	68,850,000
						1) 2017 산학연-고령자의 (이종희)	24,850,000		
						2) 2017 산학연-식품운반용 (안영명)	10,067,000		
						3) 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근)	30,000,000		
						4) 2017 산학연-딤러닝 기술을 (조은숙)	700,000		
						나. 한국연구재단사업	3,800,000	나. 한국연구재단사업	25,240,000
						1) 신진연구-후속연구지원2차년(박준규)	3,800,000	1) 신진연구-후속연구지원3차년(박준규)	2,620,000
								2) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈)	2,620,000
								3) 이공계(예정)	10,000,000
								4) 인문사회(예정)	10,000,000
						다. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철)	800,000	다. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기	5,000,000
						소계	70,217,000	소계	99,090,000
						합계	122,049,000	합계	134,878,000
		라. 연구활동비	130,831	125,960	4,871	1. 2016년 협약사업		1. 2016년 협약사업	
						가. 2016산학연협력기술개발사업	17,598,787	가. 2016산학연협력기술개발사업	8,800,000
						1) 산학연(첫걸음)-광대역 무선(황현석)	1,430,000	1) 산학연(첫걸음)-광대역 무선(황현석)	-
						2) 산학연(첫걸음)-지능형 머신러닝기반(민소연)	9,571,000	2) 산학연(첫걸음)-지능형 머신러닝기반(민소연)	-
						3) 산학연(첫걸음)-사물인터넷(IoT) 기반의(조수역)	6,597,787	3) 산학연(첫걸음)-사물인터넷(IoT) 기반의(조수역)	8,800,000
						나. 한국연구재단사업	13,032,542	나. 한국연구재단사업	13,800,000
						1) 신진연구-후속연구지원2차년(박준규)	2,809,004	1) 신진연구-후속연구지원2차년(박준규)	300,000
						2) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈)	1,913,538	2) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈)	1,100,000
						3) 신진연구-Empty Image의 시각과 상징에 관한 연구(강소영)	400,000	3) 신진연구-Empty Image의 시각과 상징에 관한 연구(강소영)	3,200,000
						4) 신진연구-제국과 식민지 음반검열의 문화정치학(심수경)	7,910,000	4) 신진연구-제국과 식민지 음반검열의 문화정치학(심수경)	9,200,000
						소계	30,631,329	소계	22,600,000
						2. 2017년 협약사업		2. 2017년 협약(예정)사업	
						가. 산학연협력기술개발사업	29,200,000	가. 2017산학연협력기술개발사업	18,360,000
						1) 2017 산학연-고령자의 (이종희)	15,000,000		
						2) 2017 산학연-식품운반용 (안영명)	3,500,000		
						3) 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근)	5,000,000		
						4) 2017 산학연-딤러닝 기술을 (조은숙)	5,700,000		
						나. 한국연구재단사업	25,000,000	나. 한국연구재단사업	75,000,000

과목		추경예산액	당초예산액	증감	산출근거(단위 : 원)				
관	항				목	추경예산내역		당초예산내역	
					합계	50,029,576	합계	74,663,000	
		마. 연구수당	68,888	75,918	△ 7,030				
					1. 2016년 협약사업		1. 2016년 협약사업		
					가. 2016산학연협력기술개발사업	3,920,000	가. 2016산학연협력기술개발사업	4,400,000	
					1) 산학연(첫걸음)-광대역 무선(황현석)	1,520,000	1) 산학연(첫걸음)-광대역 무선(황현석)	2,000,000	
					2) 산학연(첫걸음)-지능형 머신러닝기반(민소연)	-	2) 산학연(첫걸음)-지능형 머신러닝기반(민소연)	-	
					3) 산학연(첫걸음)-사물인터넷(IoT) 기반의(조수영)	2,400,000	3) 산학연(첫걸음)-사물인터넷(IoT) 기반의(조수영)	2,400,000	
					나. 한국연구재단사업	12,388,000	나. 한국연구재단사업	12,388,000	
					1) 신진연구-후속연구지원2차년(박준규)	4,788,000	1) 신진연구-후속연구지원2차년(박준규)	4,788,000	
					2) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈)	4,400,000	2) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈)	4,400,000	
					3) 신진연구-Empty Image의 시각과 상정에 관한 연구(강소영)	800,000	3) 신진연구-Empty Image의 시각과 상정에 관한 연구(강소영)	800,000	
					4) 신진연구-제국과 식민지 음반검열의 문화정치학(심수경)	2,400,000	4) 신진연구-제국과 식민지 음반검열의 문화정치학(심수경)	2,400,000	
					소계	16,308,000	소계	16,788,000	
					2. 2017년 협약사업		2. 2017년 협약(예정)사업		
					가. 산학연협력기술개발사업	15,900,000	가. 2017산학연협력기술개발사업	32,130,000	
					1) 2017 산학연-고형자의 (이종희)	4,500,000			
					2) 2017 산학연-식품운반용 (안영명)	4,900,000			
					3) 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근)	3,500,000			
					4) 2017 산학연-딤러닝 기술을 (조은숙)	3,000,000			
					나. 한국연구재단	4,000,000	나. 한국연구재단	20,000,000	
					1) 신진연구-Empty Image의 시각과 상정에 관한 연구(강소영)	4,000,000	1) 이공계(예정)	10,000,000	
						-	2) 인문사회(예정)	10,000,000	
					다. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철)	15,000,000	다. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기	7,000,000	
					마. 에너지기술개발사업-건물에너지(백용규)	17,680,000			
					소계	52,580,000	소계	59,130,000	
					합계	68,888,000	합계	75,918,000	
		바. 위탁연구개발비		-					
	(2)	교육운영비	980,543	1,042,000	△ 61,457				
		가. 인건비	37,940	37,940		1. 서울시 시정참여형사업-봉제패션교육(이의정)	37,940,000		
					합계	37,940,000			
		나. 교육과정개발비	-	-		합계	-		
		다. 장학금	-	-		합계	-		
		라. 실험실습비	24,200	24,200		1. 서울시 시정참여형사업-봉제패션교육(이의정)	24,200,000		
					합계	24,200,000			
		마. 기타교육운영비	918,403	1,042,000	△ 123,597	1. 중랑구 육아종합지원센터	856,542,832	1. 중랑구 육아종합지원센터	992,000,000
					2. 서울시 시정참여형사업-봉제패션교육(이의정)	37,860,000	2. 경력단절여성(이의정)	50,000,000	
					3. 2017전문대학 글로벌 현장학습	24,000,000			

과목		추경예산액	당초예산액	증감	산출근거(단위 : 원)	
관	항				추경예산내역	당초예산내역
					합계 918,402,832	합계 1,042,000,000
	(3) 기타지원금사업비	118,067	-	118,067		
	가. 기타지원금사업비	118,067	-	118,067	1. 2017전통시장대학협력사업 118,067,020	
					합계 118,067,020	
	3) 간접비사업비현금유출액	129,335	99,650	29,685		
	(1) 인력지원비	7,421	10,000	△ 2,579		
	가. 인건비			-		
	나. 연구개발능력성과급	7,421	10,000	△ 2,579	0. 산학협력 보상금 7,420,580	0. 산학협력 보상금 10,000,000
	(2) 연구지원비	64,200	63,650	550		
	가. 기관공통지원경비	56,300	55,750	550	0. 산학협력단 일반관리비(복리후생비, 연구진홍비, 연구에 필요한 기관 경비 등) 56,300,000	0. 산학협력단 일반관리비(복리후생비, 연구진홍비, 연구에 필요한 기관 경비 등) 55,750,000
	나. 사업단또는연구단운영비	-	-	-		
	다. 연구실안전관리비	6,000	6,000	-	0. 연구실안전관리비(연구비-인건비의 1% 이상) 6,000,000	0. 연구실안전관리비(연구비-인건비의 1% 이상) 6,000,000
	라. 연구보안관리비	900	900	-	0. 2015 산학협력기술개발사업 900,000	0. 산학협력기술개발사업 900,000
	마. 연구윤리활동비			-		
	바. 연구개발준비금			-		
	사. 대학연구활동지원금	1,000	1,000	-	0. 연구결과 논문게재료 지원 비 등 1,000,000	0. 연구활동지원 경비 1,000,000
	(3) 성과활용지원비	35,579	11,000	24,579		
	가. 과학문화활동비	1,000	1,000	-	0. 연구개발과제 홍보 등 과학문화 확산 관련 1,000,000	0. 연구개발과제 홍보 등 과학문화 확산 관련 1,000,000
	나. 지식재산권출원·등록비	34,579	10,000	24,579	0. 산학협력단 지식재산권 관리운영비 25,000,000	0. 산학협력단 지식재산권 관리운영비 10,000,000
				-	1. 산학협력기술개발사업 2,000,000	
				-	2. 2017전통시장대학협력사업 2,788,000	
				-	3. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철) 1,590,500	
				-	4. 외부수탁-㈜세일메탈 실험용고주파(권영웅) 3,200,000	
				-		
				-		
				-	합계 34,578,500	합계 10,000,000
	(4) 기타지원비	22,135	15,000	7,135		
	가. 기타지원비	22,135	15,000	7,135	0. 외부사업 대응 투자 지원비 15,000,000	0. 외부사업 대응 투자 지원비 15,000,000
					1. 2017전통시장대학협력사업 7,135,350	
					합계 22,135,350	
	4) 일반관리비현금유출액	41,078	52,224	△ 11,146		
	(1) 일반관리비	41,078	52,224	△ 11,146		
	가. 인건비	41,078	52,224	△ 11,146	0. 교직원보수, 4대보험료, 퇴직급여 등 41,078,000	0. 교직원보수, 4대보험료, 퇴직급여 등 52,224,000
	나. 일반제경비			-		
	5) 운영외비용현금유출액	3,500	2,000	1,500		
	(1) 운영외비용	3,500	2,000	1,500		
	가. 전기오류수정손실			-		
	나. 기타운영외비용	3,500	2,000	1,500	0. 기타운영외 비용(사업비 반납등) 3,500,000	0. 기타운영외 비용(사업비 반납등) 2,000,000
	6) 학교회계전출금현금유출액	15,000	15,000	-		
	(1) 학교회계전출금	15,000	15,000	-		

과목		추경예산액	당초예산액	증감	산출근거(단위 : 원)			
관	항				추경예산내역	당초예산내역		
	가. 학교회계전출금	15,000	15,000	-	0. 학교회계전출금 (산학협력수익금 전출)	15,000,000	0. 학교회계전출금 (산학협력수익금 전출)	15,000,000
	2. 투자활동으로인한현금유출액	36,554	4,000	32,554				
	1) 투자자산지출		-	-				
	(1) 장기금융상품증가			-				
	(2) 장기투자금융자산취득지출			-				
	(3) 출자금투자지출			-				
	(4) 기타투자자산투자지출			-				
	2) 유형자산취득지출	9,554	4,000	5,554				
	(1) 토지취득			-				
	(2) 건물취득			-				
	(3) 구축물취득			-				
	(4) 기계기구취득	8,554	3,000	5,554	1. 연구개발사업 기계기구 취득	3,000,000	1. 연구개발사업 기계기구 취득	3,000,000
					2. 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈)	1,000,000		
					3. 에너지기술개발사업-전압형HVDC(조수익)	3,410,000		
					4. 외부수탁-㈜세일메탈 실험용고주파(권영웅)	1,144,000		
					합계	8,554,000	합계	3,000,000
	(5) 집기비품취득	1,000	1,000	-	1. 연구개발사업 비품 취득	1,000,000	1. 연구개발사업 비품 취득	1,000,000
					합계	1,000,000	합계	1,000,000
	(6) 차량운반구취득			-				
	(7) 건설중인자산취득			-				
	(8) 기타유형자산취득			-				
	3) 무형자산취득지출	27,000	-	27,000				
	(1) 지식재산권취득			-				
	(2) 개발비취득			-				
	(3) 기타무형자산취득	27,000		27,000	1. 에너지기술개발사업-전압형HVDC(조수익)	12,000,000		
					2. 산업기술혁신사업-에듀테인먼트(윤태복)	15,000,000		
					합계	27,000,000		
	4) 기타비유동자산지출		-	-				
	(1) 연구기금적립지출			-				
	(2) 건축기금적립지출			-				
	(3) 장학기금적립지출			-				
	(4) 기타기금적립지출			-				
	(5) 보증금지출			-				
	(6) 기타비유동자산지출			-				
	3. 재무활동으로인한현금유출액		-	-				
	1) 부채상환		-	-				
	(1) 임대보증금감소			-				
	(2) 기타비유동부채감소			-				
	2) 기본금반환		-	-				

과목			추경예산액	당초예산액	증감	산출근거(단위 : 원)	
관	항	목				추경예산내역	당초예산내역
		(1) 출연기본금감소			-		
Ⅲ.	현금의	증감	47,508	△ 152,154	199,662		
Ⅳ.	기초의	현금	228,686	228,686	-		
Ⅴ.	기말의	현금	276,194	76,532	199,662		

예산부속서류 : 운영위원회 회의록

산 학 협 력 단 (회 의 록)

회 의 명	산학협력단운영위원회
회의소집통지일	2018년 1월 18일(목)
일 시	2018년 1월 29일(월) 16 : 00 ~ 17 : 30
장 소	호천관 5층 스테디룸Ⅲ
의 안	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2017년도 산학협력단 운영결과 의결 2. 2018년도 산학협력단 운영계획(안) 의결 3. 2017회계연도 추가경정예산(안) 의결 4. 2018회계연도 현금예산(안) 의결 5. 기타
토의내용 요 지	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2017년도 산학협력단 운영결과 의결 <ul style="list-style-type: none"> - 2017년도 산학협력단 운영계획 대비 운영내용 확인 - 전차 회의 의건사항 반영 확인 2. 2018년도 산학협력단 운영계획(안) 의결 <ul style="list-style-type: none"> - 2018년도 산학협력단 운영기본 계획(안) 확인 - 전차 회의 의건사항 반영 확인 3. 2017회계연도 추가경정예산(안) 의결 <ul style="list-style-type: none"> - 2017회계연도 당초 계획대비 추가경정예산 및 사업별 편성 내용 확인 4. 2018회계연도 현금예산(안) 의결 <ul style="list-style-type: none"> - 2018회계연도 현금예산 및 사업별 편성 내용 확인 5. 기타 <ul style="list-style-type: none"> - 학교기업 등 외부사업 추진 관련 내용
합의사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2017년도 산학협력단 운영결과 의결 <ul style="list-style-type: none"> - 전차 회의에 논의 되었던 의건사항, 행정 조직별 운영내용 작성 필요, 환류 부분의 명확히 나타나도록 작성 필요, 조직개편 내용 구체적으로 작성 필요 등이 적절히 반영 됨 - 2017년도 운영 내용중 개선이 필요한 내용을 2018년도 운영 계획에 반영하고 적극적 운영 필요 - 본 회의 이후 2018.02.28.까지 2017년도 산학협력단 운영 추가 내용을 반영하여 결과보고서를 최종 작성하도록 함 2. 2018년도 산학협력단 운영계획(안) 의결 <ul style="list-style-type: none"> - 전차 회의에 논의 되었던 의건사항, 행정 조직별 운영내용 작성 필요, 환류 부분의 명확히 나타나도록 작성 필요, 계획서 운영 전략과 세부운영계획의 내용 불일치 수정 필요 등이 적절히 반영 됨 - 산학협력단 중장기 발전계획의 내용을 운영계획서에 반영 필요 3. 2017회계연도 추가경정예산(안) 의결 <ul style="list-style-type: none"> - 2017회계연도 추가경정예산(안) 확인

(단위 : 천원)

구분		추경예산	당초예산	증감
수입예산	기초의현금	228,686	228,686	
	현금유입액	2,444,211	2,045,481	
	수입예산합계	2,672,897	2,274,169	398,728
지출예산	현금유출액	2,436,278	2,197,635	
	기말의현금	236,619	76,532	
	지출예산합계	2,672,897	2,274,169	398,728

- 2017회계연도 당초 계획대비 추가경정예산 및 사업별 편성 내용이 적절히 반영되어 있으며, 최종 확정 전까지 추가 내용을 반영하여 이후 절차를 진행 한다.

4. 2018회계연도 현금예산(안) 의결

- 2018회계연도 현금예산(안) 확인

(단위 : 천원)

구분		당기(15)	전기(14)	증감
수입예산	기초의현금	236,619	228,686	
	현금유입액	2,712,749	2,444,211	
	수입예산합계	2,949,368	2,672,897	276,471
지출예산	현금유출액	2,690,505	2,436,278	
	기말의현금	258,863	236,619	
	지출예산합계	2,949,368	2,672,897	276,471

- 2018회계연도 현금예산 및 사업별 편성 내용이 전 회계연도 이월 사업과 추진 예정 사업이 적절히 반영되어 있으며, 최종 확정 전까지 추가 내용을 반영하여 이후 절차를 진행 한다.

5. 기타

- 학교기업 추진 방안 마련 필요
- 외부사업 진행을 위한 연구소 설립을 산학협력단 사업조직으로 편성 할 수 있도록 관련 행정처리 방안 마련 필요
- 외부사업 추진시 대응투자 편성을 위한 내부적 지침 마련 필요

6. 회의세부 내용은 회의결과보고서 참조

이견사항	- 없 음 -		
위원현황	위원정수	8명	재적위원 8명
참 석 자	위원장 : 산학협력단장 박영진 위 원 : 중소기업산학협력센터장 황현석, 기업신속대응센터장 백종관, 우찬일, 홍석주, 민달식		
불 참 자	한주리, 권동진		
제 척 자	- 없 음 -		

참 석 자 서 명	소속	직위	성명	소속	직위	성명
	산학협력단운영위원회	위원	우찬일	산학협력단운영위원회	위원	홍석우
	산학협력단운영위원회	위원	민달식	산학협력단운영위원회	위원	백종관
	산학협력단운영위원회	위원	황현석			

간사 윤승식

위원장 02/06
박영진