

2018회계연도 산학협력단회계 현금예산

# 현금예산서

(제15기 2018년 3월 1일부터 2019년 2월 28일까지)

## 2018회계연도 현금예산 총칙

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

◎ 수 입 : 3,087,798천원    ◎ 지 출 : 3,087,798천원

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 현금예산서 총괄표**  
(2018.03.01 ~ 2019.02.28)

(단위 : 천원)

관	항	과목	제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감
I. 현금유입액			2,811,604	2,491,668	319,936
	1.	운영활동으로인한현금유입액	2,811,604	2,491,668	319,936
	1)	산학협력수익현금유입액	526,400	573,167	△ 46,767
	2)	지원금수익현금유입액	2,081,881	1,748,943	332,938
	3)	간접비수익현금유입액	167,823	129,058	38,765
	4)	전입및기부금수익현금유입액	30,000	35,000	△ 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			2,806,891	2,444,160	362,731
	1.	운영활동으로인한현금유출액	2,769,501	2,407,606	361,895
	1)	산학협력비현금유출액	546,400	521,884	24,516
	2)	지원금사업비현금유출액	2,000,171	1,696,809	303,362
	3)	간접비사업비현금유출액	135,416	129,335	6,081
	4)	일반관리비현금유출액	65,514	41,078	24,436
	5)	운영외비용현금유출액	2,000	3,500	△ 1,500
	6)	학교회계전출금현금유출액	20,000	15,000	5,000
	2.	투자활동으로인한현금유출액	37,390	36,554	836
	1)	투자자산지출	-	-	-
	2)	유형자산취득지출	37,390	9,554	27,836
	3)	무형자산취득지출	-	27,000	△ 27,000
	4)	기타비유동자산지출	-	-	-
	3.	재무활동으로인한현금유출액	-	-	-
	1)	부채상환	-	-	-
	2)	기본금반환	-	-	-
III. 현금의증감			4,713	47,508	△ 42,795
IV. 기초의현금			276,194	228,686	47,508
V. 기말의현금			280,907	276,194	4,713
수입지출 예산합계			3,087,798	2,720,354	367,444

**현 금 예 산 서**  
(2018.03.01 ~ 2019.02.28)

(단위 : 천원)

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항 목				
I. 현금유입액		2,811,604	2,491,668	319,936	
1. 운영활동으로인한현금유입액		2,811,604	2,491,668	319,936	
1) 산학협력수익현금유입액		526,400	573,167	△ 46,767	
(1) 연구수익		457,730	431,597	26,133	
가. 정부연구수익		257,730	109,910	147,820	1. 외부위탁(예정)사업 200,000,000
					2. 산업기술혁신사업-에듀테인먼트(운태복) 57,730,000
					<b>합계 257,730,000</b>
나. 산업체연구수익		200,000	321,687	△ 121,687	1. 외부수탁(예정)사업 200,000,000
					<b>합계 200,000,000</b>
(2) 교육운영수익		68,670	114,620	△ 45,950	
가. 교육운영수익		68,670	114,620	△ 45,950	1. 2018년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규성) 68,670,000
					<b>합계 68,670,000</b>
(3) 지식재산권수익		-	-	-	
가. 지식재산권실시수익					
나. 지식재산권양도수익					
(4) 설비자산사용료수익		-	-	-	
가. 설비자산사용료수익					
나. 임대료수익					
(5) 기타산학협력수익		-	26,950	△ 26,950	
가. 기타산학협력수익			26,950	△ 26,950	
2) 지원금수익현금유입액		2,081,881	1,748,943	332,938	
(1) 연구수익		838,825	650,333	188,492	
가. 정부연구수익		811,285	608,657	202,628	1. 2017산학연협력기술개발사업 110,376,159
					가. 2017 산학연-식품운반용 (안영명) 32,588,250
					나. 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근) 43,067,321
					다. 2017 산학연-딤리닝 기술을 (조은숙) 34,720,588

관		과목	제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
항	목					
						2. 2018 산학협력기술개발사업-예정(3개 과제) 201,960,000
						3. 한국연구재단지원사업 227,000,000
						가. 기본연구-키 백업 클라우드 서비스2차년(김재훈) 27,000,000
						나. 이공계(예정) 100,000,000
						다. 인문사회(예정) 100,000,000
						4. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철) 74,850,000
						5. 에너지기술개발사업-건물에너지 2차년(백용규) 127,099,000
						6. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 1차년(조수억) 40,000,000
						7. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 2차년(조수억) 30,000,000
						합계 811,285,159
	나. 산업체연구수익	27,540	41,676	△ 14,136		1. 2018 산학협력기술개발사업-예정(3개 과제) 27,540,000
						합계 27,540,000
	(2) 교육운영수익	1,114,856	980,543	134,313		
	가. 교육운영수익	1,114,856	980,543	134,313		1. 중량구 육아종합지원센터 1,080,856,000
						2. 2017전문대학 글로벌 현장학습 24,000,000
						3. KDB창업교육 프로그램 10,000,000
						합계 1,114,856,000
	(3) 기타지원금수익	128,200	118,067	10,133		
	가. 기타지원금수익	128,200	118,067	10,133		1. 2017전통시장대학협력사업 128,200,000
						합계 128,200,000
	3)간접비수익현금유입액	167,823	129,058	38,765		
	(1) 산학협력수익	34,087	31,886	2,201		
	가. 산학협력연구수익	27,270	21,458	5,812		1. 외부위탁(예정)사업 10,000,000
						2. 외부수탁(예정)사업 10,000,000
						3. 산업기술혁신사업-에듀테인먼트(운태복) 7,270,000
						합계 27,270,000
	나. 교육운영수익	6,817	9,428	△ 2,611		1. 2018년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규성) 6,817,000

관 항		과목	제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
						<b>합계 6,817,000</b>
		다. 기타산학협력수익		1,000	△ 1,000	
	(2)	지원금수익	133,736	97,172	36,564	
		가. 연구수익	114,936	78,372	36,564	1. 2017산학연협력기술개발사업 9,514,341
						가. 2017 산학연-식품운반용 (안영명) 3,661,750
						나. 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근) 3,073,179
						다. 2017 산학연-딤러닝 기술을 (조은숙) 2,779,412
						2. 2018 산학연협력기술개발사업-예정(3개 과제) 30,000,000
						3. 한국연구재단지원사업 29,504,000
						가. 기본연구-키 백업 클라우드 서비스2차년(김재훈) 5,084,000
						나. 이공계(예정) 12,210,000
						다. 인문사회(예정) 12,210,000
						4. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철) 13,000,000
						5. 에너지기술개발사업-건물에너지 2차년(백용규) 22,878,000
						6. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 1차년(조수억) 10,040,000
						<b>합계 114,936,341</b>
		나. 교육운영수익			-	
		다. 기타지원금수익	18,800	18,800	-	1. 2017전통시장대학협력사업 18,800,000
						<b>합계 18,800,000</b>
	4)	전입및기부금수익현금유입액	30,000	35,000	△ 5,000	
		(1) 전입금수익	-	-	-	
		가. 학교법인전입금			-	
		나. 학교회계전입금			-	
		다. 학교기업전입금			-	
		라. 기타전입금			-	
		(2) 기부금수익	30,000	35,000	△ 5,000	
		가. 일반기부금			-	
		나. 지정기부금	30,000	35,000	△ 5,000	1. 산업체 장학금 기부 20,000,000
						2. 개인 장학금 기부 10,000,000

관 항		과목	제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
						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
					-	2. 정기예금이자 3,000,000
					-	3. 선급법인세 1,000,000
					-	합계 5,000,000
		나. 배당금수익			-	
		다. 임대료수익			-	
		라. 전기오류수정이익			-	
		마. 기타운영외수익	500	500	-	0. 기타운영외 수입(부가가치세 신고 감면 금액 등) 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			-	

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항 목				
	(2) 건축기금인출수입			-	
	(3) 장학기금인출수입			-	
	(4) 기타기금인출수입			-	
	(5) 보증금수입			-	
	(6) 기타비유동자산수입	-	-	-	
	3. 재무활동으로인한현금유입액	-	-	-	
	1)부채의차입	-	-	-	
	(1) 임대보증금의증가			-	
	(2) 기타고정부채의증가			-	
	2)기본금의조달	-	-	-	
	(1) 출연기본금의증가			-	



**현 금 예 산 서**  
(2018.03.01 ~ 2019.02.28)

(단위 : 천원)

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항				
Ⅱ. 현금유출액		2,806,891	2,444,160	362,731	
1. 운영활동으로 인한 현금유출액		2,769,501	2,407,606	361,895	
1) 산학협력비 현금유출액		546,400	521,884	24,516	
(1) 산학협력연구비		447,730	382,614	65,116	
가. 인건비		180,000	194,181	△ 14,181	1. 외부위탁(예정)사업 30,000,000
					2. 외부수탁(예정)사업 150,000,000
				-	<b>합계 180,000,000</b>
나. 학생인건비		110,000	66,490	43,510	1. 외부위탁(예정)사업 60,000,000
					2. 외부수탁(예정)사업 30,000,000
					3. 산업기술혁신사업-에듀테인먼트(윤태복) 20,000,000
					<b>합계 110,000,000</b>
다. 연구장비·재료비		35,000	43,644	△ 8,644	1. 외부위탁(예정)사업 30,000,000
					2. 외부수탁(예정)사업 5,000,000
					<b>합계 35,000,000</b>
라. 연구활동비		47,200	16,489	30,711	1. 외부위탁(예정)사업 30,000,000
					2. 외부수탁(예정)사업 5,000,000
					3. 산업기술혁신사업-에듀테인먼트(윤태복) 12,200,000
				-	
				-	<b>합계 47,200,000</b>

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항				
	마. 연구과제추진비	42,530	19,260	23,270	1. 외부위탁(예정)사업 30,000,000
				-	2. 외부수탁(예정)사업 5,000,000
					3. 산업기술혁신사업-에듀테인먼트(윤태복) 7,530,000
				-	<b>합계 42,530,000</b>
	사. 연구수당	33,000	18,550	14,450	1. 외부위탁(예정)사업 20,000,000
					2. 외부수탁(예정)사업 5,000,000
					3. 산업기술혁신사업-에듀테인먼트(윤태복) 8,000,000
				-	<b>합계 33,000,000</b>
	바. 위탁연구개발비		24,000	△ 24,000	
(2)	교육운영비	98,670	112,320	△ 13,650	
	가. 인건비	36,320	44,320	△ 8,000	1. 2018년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규성) 36,320,000
					<b>합계 36,320,000</b>
	나. 교육과정개발비			-	
	다. 장학금	30,000	35,000	△ 5,000	1. 산업체 장학금 기부 20,000,000
				-	2. 개인 장학금 기부 10,000,000
				-	<b>합계 30,000,000</b>
	라. 실험실습비	24,150	24,345	△ 195	1. 2018년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규성) 24,150,000
					<b>합계 24,150,000</b>
	마. 기타교육운영비	8,200	8,655	△ 455	1. 2018년 자율주행차량 설계/제작 프로젝트(김규성) 8,200,000
					<b>합계 8,200,000</b>

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항 목				
	(3) 지식재산권비용	-	-	-	
	가. 지식재산권실시·양도비			-	
	나. 산학협력보상금			-	
	(4) 학교시설사용료	-	-	-	
	가. 학교시설사용료			-	
	(5) 기타산학협력비	-	26,950	△ 26,950	
	가. 기타산학협력비		26,950	△ 26,950	
2)	지원금사업비현금유출액	2,000,171	1,696,809	303,362	
	(1) 연구비	759,281	598,199	161,082	
	가. 인건비	88,159	117,057	△ 28,898	1. 2017년 협약사업
					가. 2017산학연협력기술개발사업 35,873,800
					1) 2017 산학연-고령자의 (이종희) 5,950,000
					2) 2017 산학연-식품윤반용 (안영명) -
					3) 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근) 2,173,800
					4) 2017 산학연-딤러닝 기술을 (조은숙) 27,750,000
					나. 한국연구재단 5,700,000
					1) 신진연구-후속연구지원2차년(박준규) 3,000,000
					2) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈) 2,700,000
					<b>소계 41,573,800</b>
					2. 2018년 협약(예정)사업
					가. 2018산학연협력기술개발사업 34,425,000
					나. 한국연구재단 12,160,000
					1) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈) 2,160,000
					2) 인문사회(예정) 10,000,000

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항				
					<b>소계 46,585,000</b>
					<b>합계 88,158,800</b>
	나. 학생인건비	170,801	109,344	61,457	1. 2017년 협약사업
					가. 2017산학연협력기술개발사업 <span style="float: right;">13,342,000</span>
					1) 2017 산학연-고령자의 (이종희) <span style="float: right;">-</span>
					2) 2017 산학연-식품운반용 (안영명) <span style="float: right;">8,400,000</span>
					3) 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근) <span style="float: right;">2,242,000</span>
					4) 2017 산학연-딤러닝 기술을 (조은숙) <span style="float: right;">2,700,000</span>
					나. 한국연구재단사업 <span style="float: right;">4,680,000</span>
					1) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈) <span style="float: right;">4,680,000</span>
					다. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 1차년(조수억) <span style="float: right;">3,000,000</span>
					<b>소계 21,022,000</b>
					2. 2018년 협약(예정)사업
					가. 2018산학연협력기술개발사업 <span style="float: right;">11,475,000</span>
					나. 한국연구재단사업 <span style="float: right;">61,600,000</span>
					1) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈) <span style="float: right;">3,600,000</span>
					2) 이공계(예정) <span style="float: right;">34,000,000</span>
					3) 인문사회(예정) <span style="float: right;">24,000,000</span>
					다. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철) <span style="float: right;">27,104,000</span>
					라. 에너지기술개발사업-건물에너지 2차년(백용규) <span style="float: right;">48,000,000</span>
					마. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 2차년(조수억) <span style="float: right;">1,600,000</span>
					<b>소계 149,779,000</b>

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항 목				
					<b>합계 170,801,000</b>
	다. 연구장비·재료비	145,655	122,049	23,606	1. 2017년 협약사업
					가. 2017산학연협력기술개발사업 <b>64,610,000</b>
					1) 2017 산학연-고령자의 (이종희) 7,110,000
					2) 2017 산학연-식품운반용 (안영명) 23,000,000
					3) 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근) 34,500,000
					4) 2017 산학연-딤러닝 기술을 (조은숙) -
					나. 한국연구재단사업 <b>4,000,000</b>
					1) 신진연구-후속연구지원2차년(박준규) 2,000,000
					2) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈) 2,000,000
					<b>소계 68,610,000</b>
					2. 2018년 협약(예정)사업
					가. 2018산학연협력기술개발사업 <b>34,425,000</b>
					나. 한국연구재단사업 <b>22,620,000</b>
					1)기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈) 2,620,000
					2) 이공계(예정) 10,000,000
					3) 인문사회(예정) 10,000,000
					다. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철) <b>5,000,000</b>
					라. 에너지기술개발사업-건물에너지 2차년(백용규) <b>5,000,000</b>
					마. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 2차년(조수억) <b>10,000,000</b>
					<b>소계 77,045,000</b>
					<b>합계 145,655,000</b>
	라. 연구활동비	168,013	130,831	37,182	1. 2017년 협약사업

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항 목				
					가. 2017산학연협력기술개발사업 22,154,000
					1) 2017 산학연-고령자의 (이종희) 5,440,000
					2) 2017 산학연-식품윤반용 (안영명) 3,500,000
					3) 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근) 8,214,000
					4) 2017 산학연-딤러닝 기술을 (조은숙) 5,000,000
					나. 한국연구재단사업 14,000,000
					1) 신진연구-후속연구지원2차년(박준규) 5,000,000
					2) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈) 7,000,000
					3) 신진연구-Empty Image의 시각과 상징에 관한 연구(강소영) 2,000,000
					다. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 1차년(조수익) 7,000,000
					소계 43,154,000
					2. 2018년 협약(예정)사업
					가. 2018산학연협력기술개발사업 9,180,000
					나. 한국연구재단사업 57,000,000
					1) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈) 7,000,000
					2) 이공계(예정) 25,000,000
					3) 인문사회(예정) 25,000,000
					다. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철) 10,000,000
					라. 에너지기술개발사업-건물에너지 2차년(백용규) 43,279,000
					마. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 2차년(조수익) 5,400,000
					소계 124,859,000
					합계 168,013,000
	마. 연구과제추진비	98,440	50,030	48,410	1. 2017년 협약사업
					가. 2017산학연협력기술개발사업 8,100,000

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항 목				
					1) 2017 산학연-고령자의 (이종희) 1,000,000
					2) 2017 산학연-식품운반용 (안영명) 3,600,000
					3) 2017 산학연-테프론막재료를 (조창근) 2,400,000
					4) 2017 산학연-딤러닝 기술을 (조은숙) 1,100,000
					<b>나. 한국연구재단사업 11,000,000</b>
					1) 신진연구-후속연구지원2차년(박준규) 4,000,000
					2) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈) 5,000,000
					3) 신진연구-Empty Image의 시각과 상정에 관한 연구(강소영) 2,000,000
					<b>다. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 1차년(조수억) 6,000,000</b>
					<b>소계 25,100,000</b>
					2. 2018년 협약(예정)사업
					<b>가. 2018산학연협력기술개발사업 9,180,000</b>
					<b>나. 한국연구재단사업 44,000,000</b>
					1) 기본연구-키 백업 클라우드 서비스(김재훈) 2,000,000
					2) 이공계(예정) 21,000,000
					3) 인문사회(예정) 21,000,000
					<b>다. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철) 6,000,000</b>
					<b>라. 에너지기술개발사업-건물에너지 2차년(백용규) 11,160,000</b>
					<b>마. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 2차년(조수억) 3,000,000</b>
					<b>소계 73,340,000</b>
					<b>합계 98,440,000</b>
	마. 연구수당	88,213	68,888	19,325	1. 2017년 협약사업
					<b>가. 2017산학연협력기술개발사업 15,900,000</b>
					1) 2017 산학연-고령자의 (이종희) 4,500,000

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항 목				
					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
					<b>나. 한국연구재단사업 5,588,000</b>
					1) 신진연구-후속연구지원2차년(박준규) 4,788,000
					2) 신진연구-Empty Image의 시각과 상징에 관한 연구(강소영) 800,000
					<b>다. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 1차년(조수억) 4,000,000</b>
					<b>소계 25,488,000</b>
					2. 2018년 협약(예정)사업
					<b>가. 2018산학연협력기술개발사업 16,065,000</b>
					<b>나. 한국연구재단 20,000,000</b>
					1) 이공계(예정) 10,000,000
					2) 인문사회(예정) 10,000,000
					<b>다. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철) 7,000,000</b>
					<b>라. 에너지기술개발사업-건물에너지 2차년(백용규) 19,660,000</b>
					<b>소계 62,725,000</b>
					<b>합계 88,213,000</b>
	바. 위탁연구개발비			-	
	(2) 교육운영비	1,114,856	980,543	134,313	
	가. 인건비	8,000	37,940	△ 29,940	1. KDB창업교육 프로그램 8,000,000
					<b>합계 8,000,000</b>
	나. 교육과정개발비		-	-	
	다. 장학금	-	-	-	
	라. 실험실습비		24,200	△ 24,200	



과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항				
	마. 기타교육운영비	1,106,856	918,403	188,453	1. 중앙구 육아종합지원센터 1,080,856,000 2. 2017전문대학 글로벌 현장학습 24,000,000 3. KDB창업교육 프로그램 2,000,000 <b>합계 1,106,856,000</b>
	(3) 기타지원금사업비	126,034	118,067	7,967	
	가. 기타지원금사업비	126,034	118,067	7,967	1. 2017전통시장대학협력사업 126,034,000 <b>합계 126,034,000</b>
3)	간접비사업비현금유출액	135,416	129,335	6,081	
	(1) 인력지원비	10,000	7,421	2,579	
	가. 인건비			-	
	나. 연구개발능률성과급	10,000	7,421	2,579	0. 산학협력 보상금 10,000,000
	(2) 연구지원비	68,950	64,200	4,750	
	가. 기관공통지원경비	60,750	56,300	4,450	0. 산학협력단 일반관리비 ** 세부내역 참고 60,750,000 (복리후생비, 연구진흥비, 연구에 필요한 기관 경비 등)
	나. 사업단또는연구단운영비	-	-	-	<b>합계 -</b>
	다. 연구실안전관리비	6,000	6,000	-	0. 연구실안전관리비(연구비-인건비의 1% 이상) 6,000,000 <b>합계 6,000,000</b>
	라. 연구보안관리비	1,200	900	300	0. 산학협력기술개발사업 1,200,000 <b>합계 1,200,000</b>
	마. 연구윤리활동비			-	
	바. 연구개발준비금			-	
	사. 대학연구활동지원금	1,000	1,000	-	0. 연구활동지원 경비 1,000,000 <b>합계 1,000,000</b>

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항				
	(3) 성과활용지원비	29,166	35,579	△ 6,413	
	가. 과학문화활동비	1,000	1,000	-	0. 연구개발과제이 홍보 등 과학문화 확산 관련 1,000,000
					<b>합계 1,000,000</b>
	나. 지식재산권출원·등록비	28,166	34,579	△ 6,413	0. 산학협력단 지식재산권 관리운영비 20,000,000
					1. 산학연협력기술개발사업 4,000,000
					2. 2017전통시장대학협력사업 2,166,000
					3. 국토교통연구개발사업-개폐식 대공간 건축물의 통합설계(김기철) 2,000,000
				-	
				-	<b>합계 28,166,000</b>
				-	
				-	
	(4) 기타지원비	27,300	22,135	5,165	
	가. 기타지원비	27,300	22,135	5,165	0. 외부사업 대응 투자 지원비 15,000,000
					1. 2017전통시장대학협력사업 12,300,000
					<b>합계 27,300,000</b>
	4) 일반관리비현금유출액	65,514	41,078	24,436	
	(1) 일반관리비	65,514	41,078	24,436	
	가. 인건비	65,514	41,078	24,436	0. 교직원보수, 4대보험료, 퇴직급여 등 65,513,583
					<b>합계 65,513,583</b>
	나. 일반제경비			-	
	5) 운영외비용현금유출액	2,000	3,500	△ 1,500	
	(1) 운영외비용	2,000	3,500	△ 1,500	
	가. 전기오류수정손실	-		-	
	나. 기타운영외비용	2,000	3,500	△ 1,500	0. 기타운영외 비용(사업비 반납등) 2,000,000
					<b>합계 2,000,000</b>

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항 목				
	6) 학교회계전출금현금유출액	20,000	15,000	5,000	
	(1) 학교회계전출금	20,000	15,000	5,000	
	가. 학교회계전출금	20,000	15,000	5,000	0. 학교회계전출금 (산학협력수익금 전출) 20,000,000
					<b>합계 20,000,000</b>
	<b>2. 투자활동으로 인한 현금유출액</b>	<b>37,390</b>	<b>36,554</b>	<b>836</b>	
	1) 투자자산지출	-	-	-	
	(1) 장기금융상품증가			-	
	(2) 장기투자금융자산취득지출			-	
	(3) 출자금투자지출			-	
	(4) 기타투자자산투자지출			-	
	2) 유형자산취득지출	37,390	9,554	27,836	
	(1) 토지취득			-	
	(2) 건물취득			-	
	(3) 구축물취득			-	
	(4) 기계기구취득	36,390	8,554	27,836	1. 연구개발사업 기계기구 취득 3,000,000 2. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 1차년(조수역) 13,390,000 3. 에너지기술개발사업-전압형HVDC 2차년(조수역) 10,000,000 4. 산업기술혁신사업-에듀테인먼트(윤태복) 10,000,000
					<b>합계 36,390,000</b>
	(5) 집기비품취득	1,000	1,000	-	1. 연구개발사업 집기비품취득 1,000,000
					<b>합계 1,000,000</b>
	(6) 차량운반구취득			-	
	(7) 건설중인자산취득			-	
	(8) 기타유형자산취득			-	
	3) 무형자산취득지출	-	27,000	△ 27,000	

과목		제 15 (당) 기	제 14 (전) 기	증감	산출근거
관	항 목				
	(1) 지식재산권취득			-	
	(2) 개발비취득			-	
	(3) 기타무형자산취득	-	27,000	△ 27,000	
	4) 기타비유동자산지출	-	-	-	
	(1) 연구기금적립지출			-	
	(2) 건축기금적립지출			-	
	(3) 장학기금적립지출			-	
	(4) 기타기금적립지출			-	
	(5) 보증금지출			-	
	(6) 기타비유동자산지출			-	
	3. 재무활동으로인한현금유출액	-	-	-	
	1) 부채상환	-	-	-	
	(1) 임대보증금감소			-	
	(2) 기타비유동부채감소			-	
	2) 기본금반환	-	-	-	
	(1) 출연기본금감소			-	
	Ⅲ. 현금의증감	4,713	47,508	△ 42,795	
	Ⅳ. 기초의현금	276,194	228,686	47,508	
	Ⅴ. 기말의현금	280,907	276,194	4,713	

## **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"> <li>1. 2017년도 산학협력단 운영결과 의결</li> <li>2. 2018년도 산학협력단 운영계획(안) 의결</li> <li>3. 2017회계연도 추가경정예산(안) 의결</li> <li>4. 2018회계연도 현금예산(안) 의결</li> <li>5. 기타</li> </ol>
토의내용 요 지	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2017년도 산학협력단 운영결과 의결                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2017년도 산학협력단 운영계획 대비 운영내용 확인</li> <li>- 전차 회의 의건사항 반영 확인</li> </ul> </li> <li>2. 2018년도 산학협력단 운영계획(안) 의결                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2018년도 산학협력단 운영기본 계획(안) 확인</li> <li>- 전차 회의 의건사항 반영 확인</li> </ul> </li> <li>3. 2017회계연도 추가경정예산(안) 의결                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2017회계연도 당초 계획대비 추가경정예산 및 사업별 편성 내용 확인</li> </ul> </li> <li>4. 2018회계연도 현금예산(안) 의결                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2018회계연도 현금예산 및 사업별 편성 내용 확인</li> </ul> </li> <li>5. 기타                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학교기업 등 외부사업 추진 관련 내용</li> </ul> </li> </ol>
합의사항	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2017년도 산학협력단 운영결과 의결                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 2017년도 운영 내용중 개선이 필요한 내용을 2018년도 운영 계획에 반영하고 적극적 운영 필요</li> <li>- 본 회의 이후 2018.02.28.까지 2017년도 산학협력단 운영 추가 내용을 반영하여 결과보고서를 최종 작성하도록 함</li> </ul> </li> <li>2. 2018년도 산학협력단 운영계획(안) 의결                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 산학협력단 중장기 발전계획의 내용을 운영계획서에 반영 필요</li> </ul> </li> <li>3. 2017회계연도 추가경정예산(안) 의결                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2017회계연도 추가경정예산(안) 확인</li> </ul> </li> </ol>



(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